

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Escuela de Posgrado

MAESTRÍA EN GERENCIA PÚBLICA

**EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y
SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL EN EL
DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN
LANCHIPA, REGIÓN TACNA,
PERIODO 2017- 2021**

TESIS

PRESENTADA POR:

NILO RAÚL VARGAS ALE

Para optar el Grado Académico de:

**MAESTRO EN CIENCIAS (*MAGISTER SCIENTIE*)
CON MENCIÓN EN GERENCIA PÚBLICA**

TACNA – PERÚ

2023

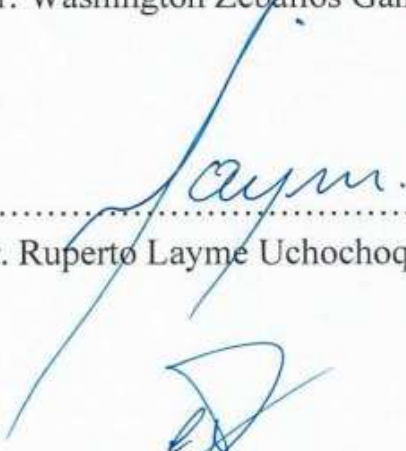

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Escuela de Posgrado

MAESTRÍA EN GERENCIA PÚBLICA

**EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y
SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL EN EL
DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN
LANCHIPA, REGIÓN TACNA,
PERIODO 2017- 2021**

Tesis sustentada y aprobada el 20 de Julio del 2023; estando el jurado calificador integrado por:

PRESIDENTE	:..... 
	Dr. Washington Zeballos Gámez
SECRETARIO	:..... 
	Dr. Ruperto Layme Uchochoque
MIEMBRO	:..... 
	MSc. Elizabeth Luisa Medina Soto
ASESORA	:..... 
	MSc. Elizabeth Luisa Medina Soto

CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo, **ELIZABETH LUISA MEDINA SOTO** en mi condición de asesor de tesis acreditado mediante Resolución de la Escuela de Posgrado N°11003-2022-ESPG/UNJBG de la tesis titulado: "EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL EN EL DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, REGIÓN TACNA, PERIODO 2017- 2021", presentado por el bachiller NILO RAÚL VARGAS ALE, para optar e Grado académico de Maestro en Ciencias (*Magíster Scientiae*) con mención Gerencia Pública.

Habiendo cumplido con lo establecido en el Reglamento de originalidad y similitud de los trabajos de investigación y producción intelectual, y considerando que según la revisión, evaluación y análisis realizado a través del software de similitud textual, la tesis cuenta con el nivel de similitud permitido cuyo porcentaje es de 8 %.

Por lo que CERTIFICO LA SIMILARIDAD de la tesis y esta de acuerdo al nivel PERMITIDO, para continuar con los tramites correspondientes y para su publicación en el repositorio institucional.

Se emite el presente certificado a solicitud del interesado con fines de continuar con los tramites respectivos para la Obtención del Grado Académico de Maestro en Ciencias (*Magíster Scientiae*) con mención Gerencia Pública.

Tacna, 27 de noviembre de 2023



MSc. Elizabeth L. Medina Soto
DNI: 00416216
Asesor de tesis
ORCID 0000-0001-9454-4751

DEDICATORIA

A Dios, por la fuerza que me brinda para seguir superándome.

A mi familia, por acompañarme en esta vía académica.

ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA	iv
ÍNDICE DE CONTENIDO	v
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	4
1.2.1 Problema general.....	4
1.2.2 Problemas específicos.....	4
1.3 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN	5
1.3.1 Justificación teórica	5
1.3.2 Justificación practica	5
1.3.3 Justificación metodología	5
1.3.4 Justificación social.....	5
1.3.5 Justificación legal	6
1.3.6 Importancia de la investigación.....	6
1.4 OBJETIVOS	6
1.4.1 Objetivo general	6
1.4.2 Objetivos específicos	6
1.5 HIPÓTESIS.....	7
1.5.1 Hipótesis general	7
1.5.2 Hipótesis específicas.....	7
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	8
2.1 ANTECEDENTES DEL ESTUDIO	8
2.1.1 Antecedentes a nivel internacional	8
2.1.2 Antecedentes a nivel nacional	9
2.1.3 Antecedentes de la investigación a nivel local	14
2.2 BASES TEÓRICAS	16

2.2.1. Obras públicas	16
2.2.1.1 Definición	16
2.2.1.2 Proceso de ejecución de obra pública	16
2.2.1.3 Impactos de las obras públicas	17
2.2.1.4 Modalidad de ejecución de obras públicas	18
2.2.2 Ejecución de proyectos de infraestructura	22
2.2.2.1 Definición	22
2.2.2.2 Caracterización.....	23
2.2.3 Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones	25
2.2.3.1 Definición	25
2.2.3.2 Fases del ciclo de inversión	26
2.2.3.3 La inversión pública y el desarrollo social.....	28
2.2.4 Desarrollo social.....	28
2.2.4.1 Definición	28
2.2.4.2 Importancia	30
2.2.4.3 Caracterización.....	31
2.2.4.3.1 Índice de desarrollo humano	31
2.2.4.3.2 Logro educativo.....	31
2.2.4.3.3 Infecciones respiratorias aguda	31
2.2.4.3.4 Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses.....	32
2.2.4.3.5 Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años	33
2.2.4.3.6 Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año	34
2.2.4.3.7 Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año	34
2.2.5 La ejecución de proyectos de infraestructura y el desarrollo social en el contexto peruano	34
2.2.5.1 Inversiones ejecutadas por nivel de gobierno	34
2.2.5.2 El cierre de brechas de la inversión pública y su incumplimiento en el periodo 2017-2021	35
2.2.5.3 Inversiones ejecutadas por función.....	36
2.2.6 Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa.....	37
2.2.6.1 Organigrama.....	37
2.3 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	39

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	41
3.1 TIPO, DISEÑO, NIVEL Y MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	41
3.1.1 Tipo de estudio:	41
3.1.2 Diseño de investigación	41
3.1.3 Nivel de investigación:	41
3.1.4 Método de investigación	41
3.2 POBLACIÓN Y/O MUESTRA DE ESTUDIO	43
3.2.1 Población	43
3.2.2 Muestra	47
3.3 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	47
3.3.1 Identificación de las Variables	47
3.3.2 Operacionalización de las variables	47
3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	51
3.4.1 Técnicas	51
3.4.2 Instrumentos	51
3.5 TRATAMIENTO DE DATOS (ANÁLISIS ESTADÍSTICO)	51
CAPÍTULO IV: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	53
4.1. ANÁLISIS DE LAS VARIABLES SEGÚN EL ANÁLISIS DOCUMENTAL	53
4.1.1 Ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura	53
4.1.1.1 Ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa	53
4.1.1.2 Ejecución física de proyecto de infraestructura por administración por contrata	73
4.2. ANÁLISIS DOCUMENTAL: VARIABLE DEPENDIENTE DESARROLLO SOCIAL	91
4.2.1. Dimensión: Índice de desarrollo humano	91
4.3 PRUEBA DE HIPÓTESIS	98
4.3.1 Verificación de la Hipótesis General	98
4.3.2 VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA	102
4.3.2.1 VERIFICACIÓN DE LA PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA	102
4.3.2.1 VERIFICACIÓN DE LA SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA	105
DISCUSIONES	108
CONCLUSIONES	120
RECOMENDACIONES	121

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	122
ANEXOS.....	129

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Impactos	18
Tabla 2. Términos para ejecutar una obra por administración directa	21
Tabla 3. Requisitos que debe cumplir la entidad para convocar a una Obra por Contrata.....	22
Tabla 4. Fases del ciclo de inversión.....	27
Tabla 5. Tipos de definiciones de desarrollo social	29
Tabla 6. Tendencia de IRA en menores de 5 años, Perú 2014-2019	32
Tabla 7. Inversiones ejecutadas por nivel de gobierno 2017-2021.....	35
Tabla 8. Inversiones ejecutadas por función 2017-2021	36
Tabla 9. Visión y misión de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa.....	37
Tabla 10. Registros de los proyectos de inversión pública por administración directa ..	43
Tabla 11. Registros de los proyectos de inversión pública por contrata	43
Tabla 12. Registros de índice de desarrollo humano	44
Tabla 13. Registros de logro educativo	44
Tabla 14. Registros de infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses	45
Tabla 15. Registros de enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses	45
Tabla 16. Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años	46
Tabla 17. Registro de prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año	46
Tabla 18. Registro de porcentaje de anemia de niños y niñas	47
Tabla 19. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2017	54
Tabla 20. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2017	56
Tabla 21. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2018	57

Tabla 22. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2018	60
Tabla 23. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2019	61
Tabla 24. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2019	63
Tabla 25. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2020	65
Tabla 26. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2020	68
Tabla 27. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2021	69
Tabla 28. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2021	72
Tabla 29. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2017	73
Tabla 30. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2017	76
Tabla 31. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2018	77
Tabla 32. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2018	80
Tabla 33. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2019	81
Tabla 34. Comparación de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2019	84
Tabla 35. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2020	85
Tabla 36. Comparación de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2020	87
Tabla 37. Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2021	88

Tabla 38. Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2021	90
Tabla 39. Índice de desarrollo humano por año	91
Tabla 40. Indicadores del logro educativo.....	92
Tabla 41. Infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses	93
Tabla 42. Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses	94
Tabla 43. Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años	95
Tabla 44. Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año	96
Tabla 45. Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año	97
Tabla 46. Supuesto de normalidad	98
Tabla 47. Resumen del modelo de Regresión, para el supuesto de independencia	99
Tabla 48. Bondad de ajuste del modelo.....	100
Tabla 49. Modelo de Regresión según su interpretación	100
Tabla 50. Supuesto de normalidad	102
Tabla 51. Resumen del modelo de Regresión, para el supuesto de independencia	103
Tabla 52. Modelo de Regresión según su interpretación	103
Tabla 53. Estadísticos sobre los residuos	104
Tabla 54. Modelo de Regresión según su interpretación	106
Tabla 55. Estadísticos sobre los residuos	107

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Marco lógico del problema	4
Figura 2 Proceso de ejecución de una obra pública	17
Figura 3 La inversión pública y el desarrollo social	28
Figura 4 Inversiones ejecutadas por función 2017-2021.....	36
Figura 5 Organigrama de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa.....	38

RESUMEN

El estudio tuvo como objetivo: determinar de qué manera la ejecución de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021. El tipo de estudio fue básica. El diseño de investigación fue no experimental y longitudinal. El nivel de investigación fue de tipo explicativo. La muestra estuvo conformada por 20 registros de la ejecución de proyectos de infraestructura (anual) y 20 registros relacionados al desarrollo social (anual), siendo un total de 40 registros. El instrumento estuvo conformado por la guía de análisis documental. Los resultados determinaron que, según la tabla 39, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 5,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 61,1 %; del 90 % al 94 % equivalen a un 16,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 16,7 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 72,2%, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 16,7 %, del 90% al 94 % equivalen a un 0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 11,1 %. Con respecto a la variable dependiente: desarrollo social, según la tabla 42, en el año 2021 consigna 2,2 % en cuanto a las infecciones respiratorias aguda: porcentaje de menores de 36 meses. En cuanto al indicador relacionado a las enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses en 8,9 % de acuerdo a la tabla 43, sobre las enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses. Según la tabla 44, con respecto a la desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de cinco años, se presenta en 1,5 %. Con relación a la prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año. Como se aprecia en la tabla 45, respecto a la prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 con el 37 % y el menor porcentaje, en el año 2021 con el 25,6 %. Si bien es cierto se observa un descenso en los últimos cuatro años. Se ha determinado que la ejecución de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021, según la tabla 48, el $R = 0,874$ indica que existe una influencia de la ejecución de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,763. El estudio concluyó que la ejecución de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

Palabras clave: ejecución de proyectos de infraestructura, desarrollos.

ABSTRACT

The objective of the study was: To determine how the execution of infrastructure projects influences social development in the Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa District, Tacna Region, period 2017-2021. The type of study was basic. The research design was non-experimental and longitudinal. The level of research was explanatory. The sample consisted of 20 records of the execution of infrastructure projects (annual) and 20 records related to social development (annual), with a total of 40 records. The instrument consisted of the documentary analysis guide. The results determined that, according to table 39, the investment projects that have been executed at 100% according to the financial progress is equivalent to 5.5 %, those that have an advance of 95 % to 99 % are equivalent to 61,1 % . ; from 90 % to 94 % are equivalent to 16.7% and with advances less than 89 % are equivalent to 16,7 % and according to the physical progress of investment projects that have been executed at 100 % are equivalent to 72,2 %, those with an advance of 95 to 99 % are equivalent to 16,7 %, from 90 % to 94 % are equivalent to 0 % and with advances less than 89 % are equivalent to 11,1 %. Regarding the dependent variable: social development, according to table 42, in the year 2021 it records 2,2 % in terms of acute respiratory infections: percentage of children under 36 months. Regarding the indicator related to acute diarrheal diseases per year in percentage of children under 36 months in 8,9 % according to table 43, on acute diarrheal diseases per year in percentage of children under 36 months. According to table 44, with respect to chronic malnutrition per year in percentage of children under five years of age, it is presented at 1,5 %. Regarding the prevalence of anemia in girls and boys from 6 to 35 months of age per year. As can be seen in table 45, regarding the prevalence of anemia in girls and boys from 6 to 35 months of age, the highest percentage is found in 2017 with 37 % and the lowest percentage, in 2021 with the 25,6 %. Although it is true, there has been a decrease in the last four years. It has been determined that the execution of infrastructure projects significantly influences social development in the Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa District, Tacna Region, period 2017-2021, according to table 48, $R = 0,874$ indicates that there is an influence of the execution of infrastructure projects in social development, the R^2 is 0,763. The study concluded that the execution of infrastructure projects significantly influences social development in the Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa District, Tacna Region, period 2017-2021.

Keywords: execution of infrastructure projects, developments.

INTRODUCCIÓN

En el contexto nacional es latente el problema de ejecución de proyectos de infraestructura, que trae como efecto que no se desarrolle en gran medida el desarrollo social. Al respecto, quizá el problema radica en que no hay una óptima dirección de los proyectos de infraestructura, lo que se refleja en la existencia de obras paralizadas 2 369 obras paralizadas a diciembre 2021, con un monto de inversión de S/ 22 453 294 069, que el 72,35 % pertenece a organizaciones del gobierno local, siendo las regiones de La Libertad, Cusco, Arequipa, Tacna y Piura las de mayor incidencia y, la modalidad de administración directa, la que mayor número de obras registra, con un total de 1 381.

Cabe indicar que se presentan paralizaciones de las obras, causado quizá por el insuficiente presupuesto, lo cual hace notar que las Entidades, no buscan la asignación de recursos para la continuidad de las inversiones en ejecución con componente de infraestructura. También, se presenta las deficiencias de los expedientes técnicos que hace que la ejecución de las inversiones se encuentre en riesgo, lo que causa retrasos y paralizaciones en la ejecución física e incrementos de costos, que se reflejan en adicionales de obra y ampliaciones de plazo.

Además, en cuanto a los plazos de ejecución, se identificaron 1 351 inversiones ejecutadas en periodos mayores a los 5 años, de los cuales un 93 % tenía un monto de inversión igual o menor a los S/ 10 millones, lo que evidencia periodos muy largos de inversión, a pesar de no tratarse de inversiones con grandes montos de inversión. Por otro lado, se demostró la limitada capacidad de estos para operar las diferentes fases del ciclo de inversión, por lo que necesita las capacitaciones al respecto.

Por todo ello, es crucial el desarrollo de la presente investigación para determinar de qué manera la ejecución de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

Por lo que para lograr el objetivo indicado se desarrolló el método científico de manera rigurosa.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

En el contexto mundial, sobre todo en Latinoamérica los países no alcanzan un buen desarrollo social, es decir, que no logran el mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población en diferentes dimensiones: salud, educación, nutrición, vivienda, entre otros. En este proceso, es crucial el rol del Estado como promotor y coordinador del mismo, con la participación activa de actores sociales, públicos y privados.

De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (2021), en la mayoría de las regiones que reciben significativos fondos provenientes de canon minero y regalías, tienen problemas en la ejecución de las obras públicas con respecto a obras sobredimensionadas, obras sobrevalorizadas, obras con plazos incumplidos, obras paralizadas, sin funcionamiento entre otros, que dificulta el desarrollo social de sus localidades a cabalidad.

Shack (2021) indicó que, del universo de 2445 obras por contrata paralizadas identificadas, existen 1776 que están bajo el ámbito de los gobiernos locales. Es decir, en promedio, los gobiernos locales, tienen casi una obra por contrata paralizada. Asimismo, sostiene que las obras paralizadas representan problemas económicos y también sociales, debido a que la sociedad civil muestra su preocupación por que el Estado no hace un buen uso de los fondos públicos, y no prioriza sus necesidades.

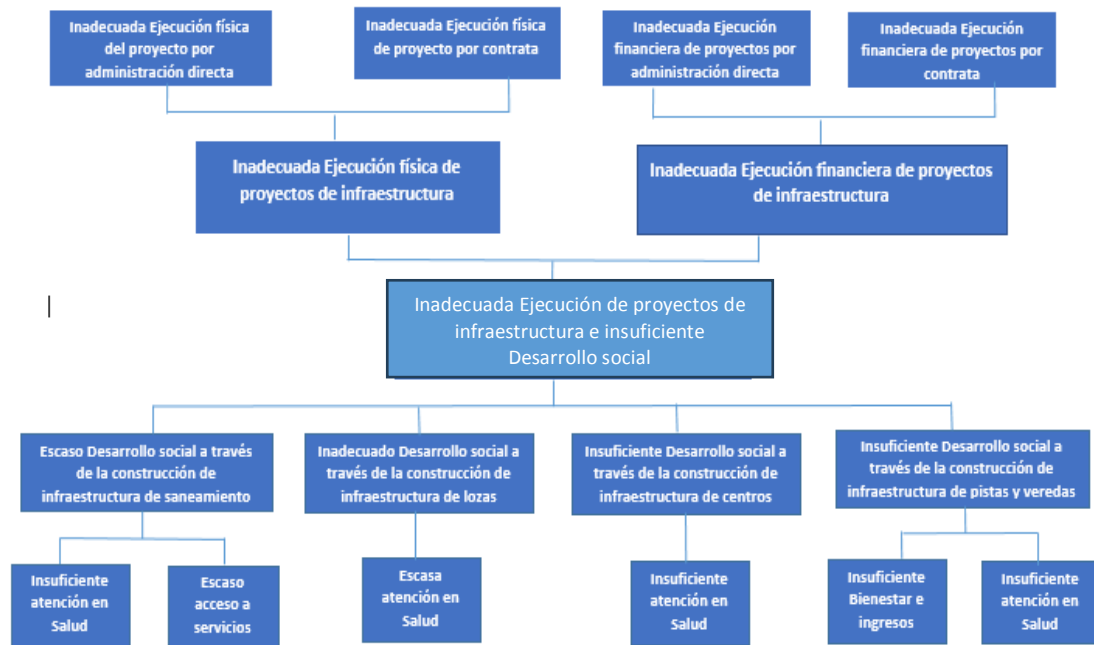
Por su parte, Priaré (2021) sostiene que la ejecución de obras públicas es un problema irresuelto. Las obras públicas frecuentemente no se terminan, o se quedan paralizadas o trabadas por largo tiempo, debido quizá al insuficiente presupuesto, trámites inconclusos, expropiaciones, o por corrupción, o adicionales de obra como resultados del efecto de la inadecuada preparación de los proyectos por la falta de capacidad de los gestores en el Ejecutivo que hace que se demore y falle la ejecución de la inversión pública.

Asimismo, indicó que, por trámites y meros formalismos, se acumulan atrasos y, para solucionarlos, se cambian o se simplifican trámites que tampoco logran el efecto deseado. La calidad de las obras a cargo de cientos de pequeñas unidades ejecutoras no interesa, muchas terminan haciéndose por administración directa, o se quedan abandonadas.

Específicamente en la Municipalidad distrital coronel Gregorio Albarracín Lanchipa al tener un alto ingreso por fuente de financiamiento de canon minero y regalías, ejecutó durante los años 2017 – 2021, considerable cantidad de proyectos que fueron cuestionados por el incumplimiento en los plazos de entrega y adicionales de obra, hubo paralizaciones de obras, y no se culminó de manera oportuna la recepción de la obra. Entonces, probablemente no se logra un buen nivel de desarrollo social, debido a que la ejecución física de proyectos de infraestructura no es tan eficiente ni tan eficaz, en sus diferentes modalidades, es decir, por administración directa o por contrata, respecto a la ejecución de la obra propiamente dicha, la supervisión de la obra, así como el cierre de la obra. Lo anterior se puede plasmar en la siguiente figura:

Figura 1

Marco lógico del problema



Nota. La figura presenta el marco lógico del problema. Fuente: elaborado por el investigador.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Problema general

¿De qué manera la ejecución de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021?

1.2.2 Problemas específicos

- a) ¿Cómo la ejecución física de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021?
- b) ¿Cómo la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021?

1.3 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1 Justificación teórica

Esta investigación se justifica desde la perspectiva teórica, debido a que explica de manera analítica las variables de estudio en cuanto a la ejecución de proyectos de infraestructura y el desarrollo social, que permita dar calidad de vida a los pobladores. Asimismo, el estudio permite fundamentar las sugerencias y/o recomendaciones para optimizar la reducción de brechas. En otras palabras, permite hacer la revisión de las teorías sobre las variables de estudio.

1.3.2 Justificación practica

La presente investigación tiene sustento práctico ya que permite conseguir los objetivos del estudio, mediante el método de estudio riguroso sobre la ejecución de proyectos de infraestructura y el desarrollo social, el cual permitirá obtener resultados importantes que conduzcan a mejorar cambios en el contexto organizacional en materia de ejecución de las inversiones que permita el desarrollo social.

1.3.3 Justificación metodología

El desarrollo del presente estudio coadyuva a generar instrumentos de investigación para medir las variables de estudio como ejecución de proyectos de infraestructura y desarrollo social del Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Asimismo, se utilizará softwares estadísticos como el SPSS 25.

1.3.4 Justificación social

El presente estudio permite proponer alguna alternativa de mejora en la ejecución de proyectos de infraestructura que contribuirá a la optimización del desarrollo social del Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa; es decir, que en alguna medida mejorará las condiciones de vida de la población y se eleva la cohesión social.

1.3.5 Justificación legal

El presente estudio se sustenta en el Decreto Legislativo Nro. 1432 que modifica el Decreto Legislativo Nro. 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y el Decreto Supremo N° 284-2018-EF, que aprueba su reglamento.

1.3.6 Importancia de la investigación

El presente trabajo de investigación es fundamental, debido a que, si se logra elevar la ejecución de proyectos de infraestructura permitirá conseguir en alguna medida y eficacia del gasto público, y la institución no será observada por el Órgano de Control Institucional. Y, por otro lado, se logrará el bienestar de la población fundamental si se ejecutará el gasto con calidad con la ejecución de proyectos de infraestructura. El presente trabajo de investigación constituye un valioso soporte instrumental para que los gobiernos locales lo tengan en cuenta.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivo general

Determinar de qué manera la ejecución de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

1.4.2 Objetivos específicos

- a) Evaluar cómo la ejecución física de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.
- b) Evaluar cómo la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

1.5 HIPÓTESIS

1.5.1 Hipótesis general

La ejecución de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

1.5.2 Hipótesis específicas

- a) La ejecución física de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

- b) La ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES DEL ESTUDIO

2.1.1 Antecedentes a nivel internacional

Fonseca (2018) investigó el estudio “Análisis de la inversión en las obras de infraestructura ejecutadas por el servicio de contratación de obras en Ecuador, periodo 2013 – 2017”, tesis previa a la obtención del grado de Magíster en Gerencia Empresarial. Escuela Politécnica Nacional, Ecuador. El estudio fue de enfoque documental, de tipo descriptivo. El estudio concluyó que si bien es cierto la inversión pública es un aspecto crucial de desarrollo; sin embargo, en los procesos de los sistemas administrativos de las organizaciones públicas siempre presentan deficiencias debido a que no desarrollan una adecuada gestión de la inversión pública.

Gómez (2018) elaboró el estudio “Guía Metodológica para la Estructuración de Proyectos de Inversión Pública en el Área de la Infraestructura de Transporte por Carretera en Colombia”, tesis para optar el grado de Magíster en Ingeniería Civil, en la Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga, Colombia. El estudio fue de tipo descriptivo y diseño no experimental. El estudio concluyó que la inversión pública relacionada con vías carretables de segundo y tercer orden en la república de Colombia, que se desarrolló ha coadyuvado a que se agilice el proceso de la gestión integral de proyectos, debido a que la metodología ha permitido, con parámetros establecidos, que se evite contratiempos. Es necesario que en los entes públicos controlen de manera permanente la ejecución física y financiera, cumpliendo las normas y con responsabilidad legal pública. Para ello, es crucial que las autoridades asuman el compromiso de la medición de los resultados de la ejecución de las obras.

Castanedo (2022) elaboró el estudio “Desarrollo social, gestión pública y la nueva cara de la administración pública global. Estudios del Desarrollo Social vol.10 no.2 La Habana mayo.-ago. 2022 Epub 01-Ago-2022. El estudio fue de tipo descriptivo y de

diseño no experimental. El presente artículo refleja los vínculos indisolubles que se establecen entre el desarrollo social y el nuevo sistema operativo de la gestión pública que se viene gestando a nivel transnacional frente al desarrollo de las administraciones públicas nacionales con el propósito, al parecer, de converger en el sistema administrativo globalizador que se construye a significativos pasos y, desde esta perspectiva. Al respecto, es crucial que las diferentes organizaciones públicas contribuyan al desarrollo social para elevar la calidad de vida de los ciudadanos, dinamizando bien los sistemas administrativos del Estado, con la estricta observancia de las normas, por ello es preponderante que se promueva la cultura de integridad, pero para ello debe existir una vigilancia social.

Maldonado et al. (2022) elaboraron el estudio Cohesión social y desarrollo social inclusivo en América Latina. Trabajo de investigación. Naciones Unidas CEPAL. Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación. Una propuesta para una era de incertidumbres, el estudio fue descriptivo y de diseño no experimental. Los entes públicos a nivel nacional, deben delinear nuevas políticas públicas para elevar el desarrollo social, para ello es fundamental que se cumpla los principios, ejes estratégicos y medidas en concordancia con la Agenda 2030. Pero lo preponderante es esencial que haya un control permanente de la gestión pública del uso de los recursos públicos para lograr la eficacia y eficiencia del servicio que se brinda a los ciudadanos.

2.1.2 Antecedentes a nivel nacional

Capcha (2018) investigó el “Análisis de la eficiencia en la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la municipalidad distrital de Molino Huánuco 2015”, tesis para optar el grado académico de Magister en Gestión y Negocios con mención en Gestión de Proyectos. En la Universidad Nacional Hermilio Valdizán. El nivel de la investigación utilizada fue descriptivo. El tipo de la investigación fue aplicada. La población - muestra estuvo conformada por el número de obras públicas en ejecutadas por la Municipalidad materia de estudio. Se utilizó el cuestionario y la ficha de entrevista. El estudio concluyó que, en cuanto al tiempo de los procesos de selección, es más eficiente las ejecuciones por contrata. Lamentablemente, no hay una sólida norma con respecto a la ejecución de obras por administración directa. Cabe indicar que, en

ocasiones, la ejecución por contrata presentan también problemas en materia de cumplimiento de plazos y costos, quizá por problemas de contenido del expediente técnico de la obra, debido a que no hay una buena dirección de la ejecución de obras por parte de las modalidades de ejecución de obras.

Ortiz (2018) investigó la “Influencia de la gestión del tiempo en la ejecución de obras públicas de la gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, 2015 – 2016”, para obtener el grado de Maestro de Dirección de Proyectos en la Universidad Nacional de Cajamarca. La investigación se enmarca dentro del enfoque de tipo cualitativa y cuantitativa, no experimental. La población fue de 48 proyectos ejecutados en el periodo de 2015 – 2016. El estudio fue de tipo descriptivo. El estudio tuvo como resultados que las obras ejecutadas en un 70 % por la Gerencia de Infraestructura de la MPC se culminaron fuera del plazo establecido. El autor, entre sus conclusiones, asevera que no se desarrolla una buena gestión del tiempo cuando se ejecuta obras públicas, lo que dificulta la calidad de las obras, tanto a nivel de alcance, y costos, todo ello hace que no se atienda lo que realmente necesita la población. Por el lado, de la ejecución de obras por contrata, las constructoras no cumplen a cabalidad con lo establecido en el contrato, y solicitan ampliaciones de plazos de obra. También se presentan inconvenientes en la medida que presentan ampliaciones de materiales de obra con relación al expediente técnico de la obra. Otro escollo son que a veces no hay un avance físico y financiero de manera óptima, por las paralizaciones de obra que se presentan, lo que dificulta la ejecución de las obras públicas. Entonces, es evidente que no hay suficientes controles interno del proceso de ejecución de obras, que es parte de la dirección de proyectos.

Carbajal (2018) investigó sobre el “Presupuesto participativo y la ejecución de obras públicas en la provincia de Huaraz, 2018”, tesis presentada para obtener el Grado Académico de Maestra en Gestión Pública. Universidad César Vallejo. El tipo de investigación fue básica de nivel correlacional, de diseño no experimental. La muestra estuvo constituida por la misma cantidad de la población. El estudio concluyó que el presupuesto participativo se relaciona de manera positiva con la ejecución de obras

públicas. Al respecto, en algunas veces, no se prioriza de manera adecuada y que se alineen con los planes de desarrollo de los entes públicos. Asimismo, un problema latente que dificulta el avance de la ejecución física y financiera de acuerdo a normas, es que no hay una regulación clara de las funciones del inspector de la obra para ejercer sus funciones del residente, Asimismo, no hay una norma precisa sobre la habilitación del cuaderno de obra, lo que hace que no haya un control de los procesos que permitan garantizar el avance de la ejecución física y financiera de las obras. No hay lineamientos claros para el uso del cuaderno de obra, lo que dificulta: ejecutar las obras públicas oportunamente, quizá porque no han hecho un buen desarrollo del control de las mismas, no se precisa de manera clara quienes pueden cerrar el cuaderno de obra.

García (2019) investigó la “Relación entre modalidad de ejecución presupuestaria y plazos de ejecución de obra del Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo, Región San Martín – Tarapoto, Periodo 2017”, tesis para obtener el grado de maestría en Gestión Pública. El diseño de estudio fue descriptivo-correlacional. La muestra estuvo constituida por expedientes técnicos del proyecto Especial Huallaga indicado. Entre los resultados encontrados se ha evidenciado que la modalidad por administración directa es la más predominante en un 58%, mientras que en la indirecta solo en un 42%. El 16% cumplen con el tiempo previsto. Un 84% está por encima del tiempo previsto. El estudio concluyó que no existe una relación entre las variables debido a que el valor obtenido (0.61) es mayor al margen de error de 0,05. La modalidad de ejecución presupuestaria escogida para una obra por administración directa o indirecta), se tiende a entregar las obras por encima del plazo establecido.

Spray (2019) elaboró el estudio “Control de tiempo en obras públicas y ejecución de obras en la oficina general de infraestructura del MININTER – 2018”, tesis para obtener el Grado de Maestro en Gestión Pública en la Universidad César Vallejo, Lima. El estudio fue de tipo básica. Por su nivel fue descriptiva y correlacional. Diseño no experimental y de corte transversal. Las conclusiones del estudio fueron que existe una correlación media o moderada entre el control de tiempo en obras públicas y la ejecución de obras; significando que la relación entre ambas variables es positiva, según $r= 0,579$. Asimismo, la dimensión supervisión de obra se relaciona de manera moderada con la

Ejecución de obra, según $r = 0,631$; por lo que se concluye que, a mayor nivel en la supervisión de obras, será mayor el nivel de ejecución. Lamentablemente, no hay una sólida norma con respecto a la ejecución de obras por administración directa. Cabe indicar que, a veces, la ejecución por contrata presenta también problemas en materia de cumplimiento de plazos y costos, quizá por problemas de contenido del expediente técnico de la obra, debido a que no hay una buena dirección de la ejecución de obras por parte de las modalidades de ejecución de obras.

Monzón (2019) investigó el estudio “Evaluación de la calidad de los expedientes técnicos y ejecución de obras por recursos ordinarios de las municipalidades distritales de la provincia de Moyobamba, 2015”, tesis para obtener el Grado de Maestro en Gestión Pública en la Universidad César Vallejo. El estudio tuvo como resultados: aún falta que se mejore en gran medida o se culmine los metrados y disposición de residuos y desechos, debido a la calidad de los expedientes técnicos de las municipalidades distritales, consigna en un 57 % de cumplimiento de requisitos; lo que se configura en factores de menor cumplimiento cuando se elabora los expedientes técnicos. En cambio, aspectos generales de campo como ubicación física y condiciones de terreno se ejecutaron de forma adecuada. Asimismo, en cuanto a la ejecución de las obras por recursos ordinarios, ninguno de los entes municipales supera su ejecución en un 90 %, lo que hace notar que no hay eficacia y eficiencia de uso de los recursos del Estado y, no se atiende a la población de forma adecuada. En conclusión, se evidencia que los expedientes técnicos no presentan suficiente calidad en la ejecución de obras por recursos ordinarios de las municipalidades distritales de la provincia indicada.

Chávez (2019) investigó el estudio “Desfases en la ejecución de obras públicas y su incidencia en el desempeño de las inversiones del Gobierno Regional Junín 2003-2014”, tesis para optar el grado académico de Maestro en Gestión Pública en la Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo. El tipo de la investigación fue explicativa, de corte longitudinal retrospectivo, no experimental, cuya población fue de 321. El autor, entre sus conclusiones, indicó que se vio afectado el desempeño presupuestal por los desfases financieros y desfases Administrativas. Cabe indicar que, a veces, la ejecución por contrata presenta también inconvenientes en materia de

cumplimiento de plazos y costos, quizá por problemas de contenido del expediente técnico de la obra, debido a que no hay una buena dirección de la ejecución de obras por parte de las modalidades de ejecución de obras.

Frías (2019) investigó la “Formulación de expedientes técnicos y ejecución de obras en la Unidad Territorial Loreto – FONCODES – 2019”, tesis para obtener el Grado de Maestro en Gestión Pública en la Universidad César Vallejo. El estudio aplicó una encuesta como herramienta de investigación de 32 ítems. Los resultados serán en sustento a los datos logrados en la encuesta a 40 ingenieros residentes. En conclusión, existe la relación entre la formulación de expedientes técnicos y la ejecución de obras en la unidad territorial Loreto de FONCODES. Se observa que en las normas actuales por administración directa que no está de manera clara y detallada las funciones de los responsables de la ejecución de la obra. Otro problema que no regula claramente el perfil profesional que debe tener el residente de la obra para ejercer sus funciones, lo que dificulta: ejecutar las obras públicas oportunamente y desarrollar un buen control de las mismas. no regula claramente la responsabilidad del residente de la obra en cuanto a la conducción técnica y administrativa de la ejecución de la obra, lo que dificulta cumplir con los objetivos de auditoría del servicio de control posterior

Mendoza (2020) investigó la “Gestión gerencial y ejecución de los proyectos de inversión pública de FONCODES Chachapoyas - Amazonas 2019”, tesis para obtener el grado académico de Maestra en Gestión Pública en la Universidad César Vallejo. El tipo de investigación fue correlacional, con un diseño no experimental, de corte transversal. Se aplicó el cuestionario. La muestra fue de 25 colaboradores. Los resultados fueron que se presentó de manera regular la gestión gerencial y la ejecución de los proyectos de inversión también se desarrolló de forma regular, como resultado de las condiciones físicas y funciones de la infraestructura e instalaciones. El estudio concluyó que la gestión gerencial se relaciona de manera significativa con la ejecución de los proyectos de inversión pública.

Machaca (2020) investigó el estudio “Administración de proyectos en la ejecución de la obra mejoramiento de la calidad educativa facultad de ingeniería civil – UNDAC,

Pasco”, tesis para el título profesional de: ingeniero civil Universidad Peruana. Los Andes Huancayo. El método general de investigación fue el científico. Fue de tipo aplicada, de nivel descriptivo-aplicativo y de diseño no experimental. La población estuvo constituida por la obra de la infraestructura de la construcción de la facultad de ingeniería civil. El estudio concluyó que la administración de proyectos en alguna medida coadyuva a que la ejecución de la obra permita la mejora la calidad educativa, mediante la mejora de su infraestructura física. Al respecto, lamentablemente en las organizaciones públicas no desarrollan una correcta administración de proyectos debido a que no hay normas suficientes y no hay un adecuado personal que pueda gestionar de forma efectiva la ejecución de proyectos que coadyuven a la calidad de vida de la población. Se presenta dificultades sobre el cumplimiento de las funciones de la Comisión de recepción de la obra que no permite que culmine la ejecución física y financiera de las obras. Además, se hace necesaria la verificación del funcionamiento y operación de la infraestructura, así como también, no se realizan las actividades necesarias de control antes de la recepción de la obra. Se observa que en las normas actuales por administración directa que no está de manera clara y detallada las funciones de los responsables de la ejecución de la obra. Otro problema que no regula claramente el perfil profesional que debe tener el residente de la obra para ejercer sus funciones, lo que dificulta ejecutar las obras públicas oportunamente y desarrollar un buen control de las mismas. no regula claramente la responsabilidad del residente de la obra en cuanto a la conducción de técnica y administrativamente la ejecución de la obra, lo que dificulta cumplir con los objetivos de auditoría del servicio de control posterior.

2.1.3 Antecedentes de la investigación a nivel local

Ávila et al., (2022) elaboraron el estudio “Toma de decisiones estratégicas en la gestión pública para el desarrollo social. El estudio fue documental y de diseño no experimental. El estudio concluyó que América Latina enfrenta el reto del desarrollo social. Parte de los gobiernos nacionales de los heterogéneos países de América latina no toman adecuadas decisiones estratégicas en la gestión pública de cara al desarrollo social. La toma de decisiones estratégicas facilita que se construya planes de acción eficientes de cara a la comprensión de las necesidades de la población y la elaboración de políticas públicas capaces de que se supere los males administrativos y de cobertura que atañen a

la región. El alcance del desarrollo social requiere que se relacione el Estado, organizaciones sociales y sector privado.

Fernández (2023) elaboró el estudio “Relación entre simplificación y gestión administrativa en la gerencia de desarrollo social de la Municipalidad Provincial de Arequipa, 2022”, tesis para optar el Título Profesional de Licenciada en Ciencia Política y Gobierno. Universidad Católica de Santa María. El estudio fue no experimental transversal y de diseño no experimental y transversal. El muestreo fue censal. La muestra fue de 30 trabajadores de la Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad materia de estudio. Se aplicó dos cuestionarios. El estudio concluyó que la municipalidad materia de estudio no desarrolla una óptima simplificación y gestión administrativa y que no contribuye a que se mejore el desarrollo social en los ejes de salud y educación.

Cruz (2023) elaboró la tesis “Recaudación de tributos municipales en pandemia 2021 y su relación con el desarrollo social del distrito de Corrales, Tumbes, Perú”, tesis de la Universidad Nacional de Tumbes. El estudio fue de tipo aplicada descriptiva-correlacional. Se elaboró un cuestionario el cual se aplicó a una muestra de 189 contribuyentes de la municipalidad. El estudio concluyó que la insuficiente recaudación no ha contribuido a la mejora del desarrollo social, sobre todo para la dimensión de educación y salud, entonces, ante ello, debe existir un control permanente del comportamiento de la recaudación y sensibilizando a la población de la preponderancia de que paguen sus impuestos de forma puntual, para que la gestión municipal se dinamice desarrollando actividades y proyectos en beneficio de la población.

2.2 BASES TEÓRICAS

2.2.1. Obras públicas

2.2.1.1 Definición

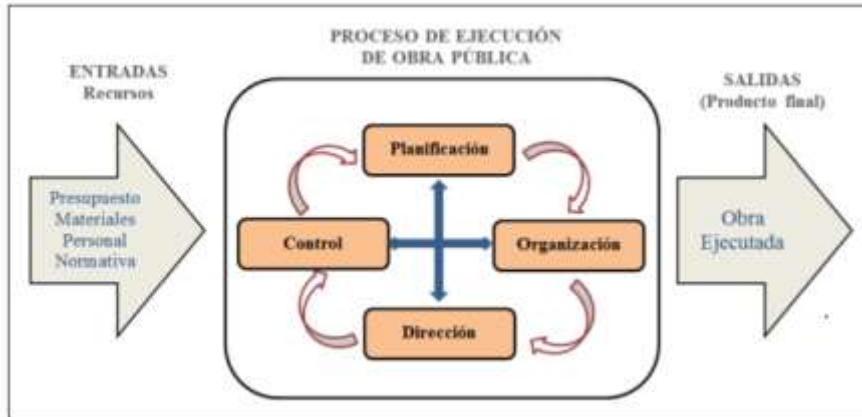
Una obra pública se define como el resultado que proviene de una agrupación de actividades materiales que considera la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas (Mauricio, 2019). Al respecto, la crítica de la gestión pública en cuanto a la ejecución de obras de Perú es latente, debido a que no hay una buena dirección de los proyectos de infraestructura, en ocasiones hay deficiencias en las fases de la ejecución de las obras, probablemente porque no hay un compromiso por parte de las autoridades, funcionarios que son parte del desarrollo de la ejecución de la obra pública, en la toma de decisiones y cumplimiento de normas a cabalidad con respecto a plazos, a que no haya variaciones de los costos de las obras, y que se concluya con la liquidación de las obras.

2.2.1.2 Proceso de ejecución de obra pública

De acuerdo a Lozano (2012) el proceso de ejecución de una obra pública considera la entrada de recursos, como: el presupuesto, los materiales y personal, así como la aplicación de normas, con el propósito de desarrollar el proceso de ejecución de obras pública que incluye: planificación, la organización, la dirección y el control, obteniendo como salida un producto final que es la obra ejecutada, que se presenta en la siguiente imagen:

Figura 2

Proceso de ejecución de una obra pública



Nota. Proceso de ejecución de obras

2.2.1.3 Impactos de las obras públicas

A continuación, se presentan los impactos de las obras públicas en la siguiente tabla:

Tabla 1

Impactos

Impacto	Contenido
Social	impulsa el desarrollo nacional al incrementar la calidad de la vida de una cierta población beneficiaria;
Económico	impulsa el desarrollo económico de las empresas constructoras,
Político	la obra pública legitima al Gobierno,
Administrativo	la obra pública se realiza bajo técnicas administrativas como la planeación, programación, control y evaluación, en lo arquitectónico busca la reordenación ecológica y urbana
Jurídico	la obra pública en el país se regula por disposiciones de derecho público.

Nota. tomado de Lozano (2012)

Al respecto, en el contexto actual de las municipalidades, se requiere por parte de los gestores públicos asumir su responsabilidad social en el desarrollo de la gestión de los proyectos de inversión que implica la ejecución de obras públicas, con el propósito de que tenga un verdadero impacto en la población, con el transparente uso de los recursos públicos.

2.2.1.4 Modalidad de ejecución de obras públicas

a) Ejecución de obras públicas por administración directa según la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG

Una obra por Administración Directa es aquella en la cual la organización pública utiliza sus propios recursos para realizar la ejecución. No cuenta con ningún tercero o privado para la ejecución de la obra, solo con su propio personal, equipos o maquinaria e infraestructura.

- **Asignación presupuestaria para la ejecución de obras por administración directa**
 Las organizaciones públicas que programan la ejecución de obras según la modalidad de administración directa deben tener la asignación presupuestal para que labore el personal administrativo, técnico y los equipos indispensables. Debe ser coherente los egresos con el Presupuesto Analítico aprobado por el ente público según la normatividad vigente, en cuanto a la ejecución de la obra donde se consigne materiales, gastos de jornales, equipos y otros (Soto, 2020).
- **Capacidad operativa para la ejecución de obras por administración directa**
 De acuerdo a Soto (2020) las organizaciones públicas que celebran convenios para que se ejecute la ejecución de Obras por Administración Directa, deben determinar la capacidad operativa que dispone la Entidad Ejecutora con el fin de que se garantice el cumplimiento de las metas.
- **Expediente técnico**
 Se debe contar con el expediente Técnico aprobado por el nivel competente para la ejecución de la obra de manera obligatoria, que considera: planos, memoria descriptiva, especificaciones técnicas, cronograma de adquisición de materiales, presupuesto base con su análisis de costos y de ejecución de obra.
- **Costo total de la obra**
 La organización pública debe demostrar que el costo total de la obra a ejecutarse por administración directa resulte igual o menos al presupuesto base deducida la utilidad, situación que debe deberá reflejar en la liquidación de la obra. Al respecto, lo que pasa en el contexto de los entes públicos, siempre se presenta modificaciones del costo total de la obra, lo que trae consigo los problemas con el presupuesto y con la culminación de la obra.
- **El cuaderno de obra para la ejecución de la obra**
 Se debe contar para la ejecución de la obra con un Cuaderno de Obra foliado y legalizado, que se debe anotar la fecha de inicio y término de los trabajos, modificaciones, controles diarios de ingreso y salida de materiales y personal, las horas de trabajo de los equipos (Criado, 2016).

- **Supervisión de obras públicas**

Con respecto a la supervisión de la obra, el ente público debe tener una Unidad responsable de cautelar la Supervisión de las Obras Programadas (Criado, 2016).

- **Designación del Ingeniero residente responsable de la ejecución de la obra**

La organización debe designar un profesional que se haga cargo del cumplimiento de la obra. El Ingeniero Residente y/o Inspector debe presentar de manera mensual un informe detallado al nivel que corresponde sobre el avance físico valorizado de la obra (Criado, 2016).

- **Pruebas de control de calidad de los trabajos**

Se realizarán las pruebas de control de calidad de los trabajos, materiales, durante la ejecución de las obras, así como el funcionamiento de las instalaciones, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas correspondientes. Por ello, para garantizar la calidad de las obras deben supervisar la calidad de los trabajos de manera permanente y cumpliendo las normas (Collazos, 2019).

- **Liquidación técnica y financiera de la obra**

Una vez que se concluye la obra del ente público, debe hacer la designación de una comisión para que haga la formulación del Acta de Recepción de los trabajos y se haga responsable de la liquidación técnica y financiera, en un plazo de 30 días de suscrita le referida acta. Después de la liquidación se debe proceder a la entrega de la obra a la Entidad respectiva o Unidad Orgánica especializada, la cual se hace responsable de su mantenimiento y operación, donde se garantice el adecuado funcionamiento de las instalaciones (Collazos, 2019). Al respecto, uno de los problemas frecuentes que se presenta en los diferentes organismos públicos es que cuando se hace la obra por administración directa estas no se cumplen en el tiempo previsto y después tienen problemas con el área contable porque no cuadran las cuentas respectivas, por ello se evidencia que las obras finiquitadas no presentan sus liquidaciones de obra. Y el Órgano de Control Institucional con frecuencia observan

la ejecución de obras públicas de manera constante a diferentes municipalidades y gobiernos regionales (Miano, 2019).

Una Obra por Administración Directa es aquella en la cual la entidad utiliza sus propios recursos para realizar la ejecución. No cuenta con ningún tercero o privado para ejecutar la obra, solo con su propio personal, equipos o maquinaria e infraestructura (Miano, 2019).

- **Condiciones previas para que se ejecute una obra por administración directa.**

Para la ejecución de obras por administración directa, las entidades deben contar con los siguientes términos que se encuentran en la siguiente tabla:

Tabla 2

Términos para ejecutar una obra por administración directa

Nro.	Componentes por obras por administración directa
1	Asignación presupuestal.
2	Expediente Técnico aprobado
3	Presupuesto analítico aprobado.
4	Personal técnico.
5	Capacidad administrativa, para manejo de planillas de obreros, adquisiciones de materiales programadas para la ejecución de la obra en el marco de la Ley de Contrataciones del Estado, control de almacenes, etc.)
6	Equipos y maquinaria.
7	Cuaderno de obra foliado y legalizado.
8	Designación de responsables de ejecución y supervisión de obra.

Nota. Tomado la Resolución de Contraloría N°195-88-CG

Tener en cuenta la Resolución de Contraloría N°195-88-CG que aprueba las normas que regulan la Ejecución de las Obras Públicas por Administración Directa, que trata de la ejecución de tales obras, entonces refiere que, para desarrollar la ejecución de obra por administración directa es esencial que demuestre que el costo total de la obra ejecutada

por administración directa es igual o menor (deducida la utilidad) del costo de su ejecución por contrata (Miano, 2019).

b) Ejecución de obras públicas por contrata

Se denomina obra pública ejecutada por administración indirecta, (por contrata), cuando la ejecución física y/o financiera de las actividades y sus respectivos componentes es realizada por un tercero, diferente al pliego el cual es mediante un contrato suscrito entre la organización pública, con una empresa privada (Rubina, 2019).

Tabla 3

Requisitos que debe cumplir la entidad para convocar a una Obra por Contrata

Nro.	Requisitos
1	Contar con Expediente de Contratación aprobado.
2	Estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones.
3	Expediente Técnico aprobado.
4	Contar con Asignación Presupuestal.
5	Disponibilidad física del terreno.
6	Declaratoria de Viabilidad.
7	Haber designado al comité de selección cuando corresponda.
8	Contar con los documentos del procedimiento de selección aprobados que se publican con la convocatoria.

Nota. Tomado Rubina (2019)

2.2.2 Ejecución de proyectos de infraestructura

2.2.2.1 Definición

Se refiere al desarrollo de una acción en cumplimiento de un proyecto de infraestructura en cuanto a la dimensión física y financiera. Al respecto, la ejecución física de la obra en cuanto a la construcción y recepción obra; la supervisión de la obra, que incluye el avance de la obra, las valorizaciones de la obra, el aseguramiento de la calidad, y debe elaborarse el informe de cierre de la obra. Cabe indicar que el cierre de la obra, considera el cierre de ejecución. También considera el avance del cumplimiento de las

metas de los productos a través de la ejecución de las obras, la adquisición de bienes y servicios para la generación de activos. Se debe tener en cuenta el cronograma de ejecución física de los proyectos de infraestructura según el expediente técnico o documento equivalente aprobado (Andía, 2020).

En lo referente a la ejecución financiera de proyectos de infraestructura, se considera en términos financieros la obra, donde se consigna el avance de la ejecución financiera de productos de acuerdo a los Programas Presupuestales, que se evalúan a través del cumplimiento de las metas financieras, que muestra el avance financiero, de forma mensual o anual (Soto, 2018).

Cabe indicar que los proyectos de Infraestructura comprenden la construcción y mejoramiento de carreteras, pistas, veredas, aeropuertos, represas, centrales hidroeléctricas y otros. Suelen tener impactos ambientales. Los proyectos de infraestructura social son pequeñas obras que tienen como propósito de coadyuvar a satisfacer las necesidades básicas de la población rural o urbana en situación de pobreza, y financian las siguientes líneas de intervención: puestos de salud, agua potable y alcantarillado, letrinas, trochas, centros educativos, puentes peatonales y redes secundarias de electrificación, entre otros (Andía, 2020).

2.2.2.2 Caracterización

a) Ejecución física de proyectos de infraestructura

Hace referencia a la ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura por administración directa y por contrasta. Una Obra por Administración Directa es aquella en la cual la organización pública utiliza sus propios recursos para realizar la ejecución. No cuenta con ningún tercero o privado para la ejecución de la obra, solo con su propio personal, equipos o maquinaria e infraestructura. Al respecto, actualmente, gran parte de los entes municipales presentan problemas con esta modalidad de ejecución, debido a las limitaciones de la norma que regula tal ejecución, según Resolución de Contraloría N° 195-88-CG, en lo que respecta al contenido del expediente técnico, a la ejecución de la obra, paralizaciones de obra, entre otros.

a.1 Ejecución física de proyectos de infraestructura por administración directa

Hace referencia a la ejecución física de proyectos de infraestructura por administración directa que implica la construcción de la obra y la recepción de la obra por administración directa. Asimismo, considera la ejecución y supervisión de la obra y el cierre de la obra (Mauricio, 2019). Al respecto, la mayoría de los gobiernos municipales presentan problemas con esta modalidad de ejecución, debido a las limitaciones de la norma que regula tal ejecución, según Resolución de Contraloría N° 195-88-CG, en lo que respecta a la liquidación técnica-financiera.

a.2 Ejecución física de proyectos de infraestructura por contrata

Hace referencia a la ejecución física de proyectos de infraestructura por contrata que incluye la ejecución física de las actividades y sus respectivos componentes que es realizada por un tercero, diferente al pliego el cual es mediante un contrato suscrito entre la organización pública, con una empresa privada (Rubina, 2019).

b) Ejecución financiera de proyectos de infraestructura

Hace referencia a la ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura por administración directa y por contrata. En cuanto a la ejecución financiera de proyectos de infraestructura, que se considera en términos financieros la obra, donde se consigna el avance de la ejecución financiera de productos de acuerdo a los Programas Presupuestales, que se evalúan mediante el cumplimiento de las metas financieras, que muestra el avance financiero, de forma mensual o anual (Soto, 2018).

- Ejecución financiera de proyectos de infraestructura por administración directa

Trata de la ejecución financiera de proyectos de infraestructura por administración directa y por contrata que se considera en términos financieros la obra, donde se consigna el avance de la ejecución financiera de productos de acuerdo a los Programas Presupuestales, que se evalúan a través del cumplimiento de las metas financieras, que muestra el avance financiero, de forma mensual o anual. Una Obra por Administración Directa es aquella en la cual la organización pública utiliza sus propios recursos para

realizar la ejecución. No cuenta con ningún tercero o privado para la ejecución de la obra, solo con su propio personal, equipos o maquinaria e infraestructura (Soto, 2018).

- **Ejecución financiera de proyectos de infraestructura por contrata**

Considera la ejecución financiera de proyectos de infraestructura por administración por contrata, que refiere a la ejecución financiera de proyectos de infraestructura, que se considera en términos financieros la obra, donde hace notar el avance de la ejecución financiera de productos de acuerdo a los Programas Presupuestales, que se evalúan a través del cumplimiento de las metas financieras, que muestra el avance financiero, de forma mensual o anual, de obras públicas por contrata que se materializa mediante un contrato suscrito entre la organización pública, con una empresa privada

Cabe indicar que los proyectos de Infraestructura comprenden la construcción y mejoramiento de carreteras, pistas, veredas, aeropuertos, represas, centrales hidroeléctricas y otros. Suelen tener impactos ambientales. Los proyectos de infraestructura social son pequeñas obras que tienen como propósito de coadyuvar a satisfacer las necesidades básicas de la población rural o urbana en situación de pobreza, y financian las siguientes líneas de intervención: puestos de salud, agua potable y alcantarillado, letrinas, trochas, centros educativos, puentes peatonales y redes secundarias de electrificación, entre otros (Andía, 2020).

2.2.3 Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

2.2.3.1 Definición

De acuerdo al Decreto Legislativo Nro. 1252 (2016), el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones como sistema administrativo del Estado, tiene como fin que se oriente el uso de los recursos públicos que se destina a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. Con la norma citada anteriormente se deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.

Es pertinente referir que este nuevo sistema en alguna medida está coadyuvante a la viabilización de la gestión de los proyectos de inversión con la determinación del cumplimiento de los principios establecidos en la norma, la determinación clara de responsabilidades en materia de la programación multianual y gestión de inversiones, así como la claridad en el contenido del ciclo de la inversión; por ello, los gestores públicos solo deben ejercer un liderazgo ético y responsable para el desarrollo de buenas prácticas de gestión de la inversión que permita atender a la población con servicios y obras de calidad.

2.2.3.2 Fases del ciclo de inversión

Considera las siguientes fases el ciclo de inversión:

Tabla 4*Fases del ciclo de inversión*

Etapas	Contenido
Programación Multianual:	Considera la elaboración del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos, y coadyuva a que se defina los objetivos que se debe conseguir con relación a las brechas indicadas, mediante el establecimiento de metas de producto específicas, así como los indicadores de resultado en un horizonte mínimo de 3 años, en el marco de los planes sectoriales nacionales. Además, considera los planes de desarrollo concertado regionales y locales y, representas el marco de referencia que orienta a que se formule de manera presupuestal y anual de las inversiones.
Formulación y Evaluación:	Comprende la formulación del proyecto, de aquellas propuestas de inversión que en la programación multianual se consideran, y la evaluación respectiva acerca de la pertinencia de su ejecución, y debe considerar los recursos para la operación y mantenimiento del proyecto y las formas de financiamiento. La formulación se realiza mediante una ficha técnica y solo en caso de proyectos que tengan alta complejidad, se necesitará el nivel de estudio que sustente la concepción técnica y el dimensionamiento del proyecto.
Ejecución:	Considera la elaboración del expediente técnico o equivalente y la ejecución física y financiera. El seguimiento de la inversión se desarrolla mediante el Sistema de Seguimiento de Inversiones, herramienta del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones que vincula el Banco de Inversiones con el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) y similares aplicativos informáticos.
Funcionamiento:	Considera la operación y mantenimiento de los activos que se generan con la ejecución de la inversión pública y la provisión de los servicios implementados con la referida inversión. Pueden ser objeto de evaluaciones ex post, en esta etapa, las inversiones para que se obtenga las lecciones aprendidas que permitan mejoras en futuras inversiones.

Nota. Tomado del Decreto Legislativo Nro. 1252 (2016)

2.2.3.3 La inversión pública y el desarrollo social

La inversión pública y el desarrollo social con respecto a la mejora la capacidad prestadora de servicios públicos, servicios a la comunidad, mayor bienestar social, entre otros, tal como se muestra en la siguiente página:

Figura 3

La inversión pública y el desarrollo social



Nota. Tomado de INFOBRAS (2019)

2.2.4 Desarrollo social

2.2.4.1 Definición

En cuanto al marco del desarrollo social, según Franco (2015) existen diversas acepciones para el concepto de Desarrollo Social, ha encontrado cinco tipos de definiciones que se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 5*Tipos de definiciones de desarrollo social*

Desarrollo social como:	Definición
Desenvolvimiento de la sociedad:	Proceso de avance de una Sociedad que se aproxima a una meta que se desea, incluye componentes económicos, sociales, políticos y culturales.
Bienestar humano	Proceso que busca la elevación del nivel de vida y el mejoramiento del acceso de la población a los bienes y servicios disponibles
Apoyo a sectores sociales	Mejora de la calidad y cobertura de la calidad de los servicios sociales básicos, como educación, salud y vivienda.
Cambio estructura	Proceso por el cual se reducen las desigualdades entre los diferentes grupos sociales
Apoyo social	Mejoramiento del nivel de satisfacción de las necesidades básicas de la población.

Nota. Tomado de Franco (2015)

Franco (2015) indica que el desarrollo humano es uno de los enfoques de mayor aceptación en la teoría del desarrollo. Quien hizo mayores aportes ha hecho al enfoque del Desarrollo Humano es el Sr. Amartya Sen, quien sostuvo que el desarrollo es un proceso de expansión de las libertades reales de que disfrutan las personas (Torcuato, Chumbita, Gamba y Fajardo, 2004) que tiene como característica esencial, el que la Libertad de la persona humana sea un medio y; a la vez, el objetivo del Desarrollo. Los componentes del desarrollo social o indicadores, son: Bienestar e ingreso, Salud y Nutrición, Educación, Seguridad, Acceso a Servicios Básicos (Saneamiento), saneamiento. Al respecto, es indiscutible referir que, parte de los países latinoamericanos, no logran elevar un buen desarrollo humano que les permita elevar su calidad de vida.

De acuerdo con Midgley (1995), el desarrollo social es un proceso de promoción del bienestar de las personas en unión a un proceso dinámico de desarrollo económico. El desarrollo social es un proceso que, en el transcurso del tiempo, conduce a que se mejore, las condiciones de vida de toda la población, en distintos ámbitos: educación,

salud, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, entre otros. Esencialmente, implica que se reduzca la pobreza y la desigualdad en el ingreso.

Es uno de los sustantivos escollos, el desarrollo social en Latinoamérica, la baja calidad de vida y los limitados estándares de bienestar hacen que gran cantidad de personas en la región se encuentren en condiciones de desigualdad, pobreza, y marginación.

Una gestión pública que se oriente al desarrollo social requiere una toma de decisiones estratégicas que hagan posible la construcción de planes de acción y rutas operativas efectivas, capaces de comprender a profundidad las necesidades y potencialidades de las poblaciones afectadas, con la posibilidad de que se cuantifique las carencias y los logros, con la edificación de los pilares estructurales para la superación de las complicaciones sociales que aquejan la Región (Ávila et al., 2022).

2.2.4.2 Importancia

El desarrollo es fundamental porque si el Estado cumple su papel cabalmente en el proceso de desarrollo social como promotor y coordinador del mismo, con la activa participación de actores públicos, sociales, y privados, garantizará el bienestar de las personas, generará un entorno en el que las personas pueden desempeñar su pleno potencial y tener una vida productiva y creativa, de acuerdo a sus intereses y necesidades (Sedesol, 2006).

El desarrollo social es un proceso que, en el transcurso del tiempo, se direcciona a que se mejore las condiciones de vida de toda la población en heterogéneas dimensiones: salud, nutrición, educación, vivienda, seguridad social, vulnerabilidad, empleo, salarios, principalmente.

El desarrollo social permite que se reduzca la desigualdad en el ingreso y la reducción de la pobreza y la desigualdad en el ingreso.

2.2.4.3 Caracterización

2.2.4.3.1 Índice de desarrollo humano

Al respecto, es preponderante referir que este indicador evalúa los adelantos medios de una nación relacionados a aspectos básicos del desarrollo humano: Una vida larga y saludable, medida por la esperanza de vida al nacer. Asimismo, los conocimientos que se miden por la tasa de alfabetización de adultos y la combinación de las tasas brutas de matriculación primaria, secundaria y terciaria; además, un grado de vida decoroso, medido por el PIB per cápita (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

2.2.4.3.2 Logro educativo

Asimismo, los logros de aprendizaje son comprendidos como el resultado alcanzado por los estudiantes, después de haber vivenciado experiencias de aprendizaje significativo; y que tiene como base la autorreflexión en acompañamiento con el docente, sobre sus conocimientos adquiridos, capacidades que se logran y nuevas destrezas que se alcanzan.

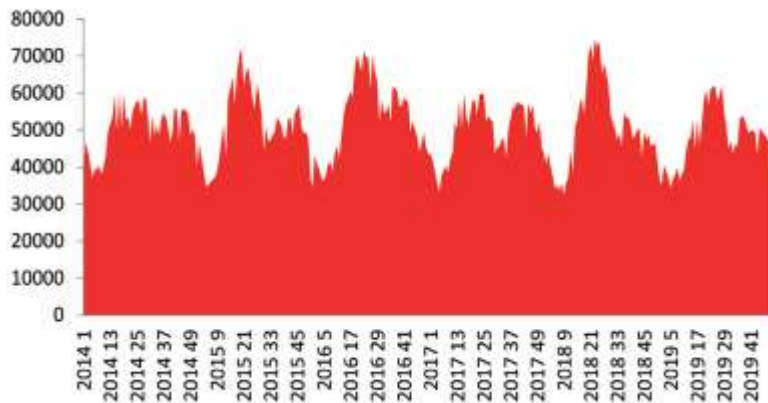
2.2.4.3.3 Infecciones respiratorias aguda

Las infecciones respiratorias agudas (IRA), representan un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, y que es provocada por diversos microorganismos como virus y bacterias que empiezan de forma imprevista y duran menos de dos semanas. Son muy frecuentes antes de los cinco años de edad y a partir de los 65 años.

Al respecto, merece resaltar la tendencia de IRA en Perú, en la siguiente figura:

Tabla 6

Tendencia de IRA en menores de 5 años, Perú 2014-2019



Nota. La figura presenta la tendencia de IRA en menores de 5 años, Perú 2014-2019. Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA

En los últimos seis años, la tendencia de las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, se presenta en descenso, y se notó de manera explícita el aumento de los episodios de IRA cuando se suscitan bajas temperaturas en determinados momentos (MINSA, 2020).

Los indicadores de salud hacen el intento de hacer la descripción y el monitoreo de la situación de salud de una población, en este caso del distrito Coronel Gregorio Albarracín. Los atributos se refieren a las características o cualidades de la salud; y las dimensiones de la salud consideran el bienestar físico, espiritual, emocional, ambiental, social y mental.

2.2.4.3.4 Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses

Al respecto, la enfermedad diarreica aguda (EDA), se presenta cuando hay aumento en la frecuencia y una disminución en la consistencia de las heces. Pueden ir acompañados de otros síntomas como dolor abdominal, náuseas, fiebre y malestar. Asimismo, se llama diarrea aguda cuando el episodio tiene una duración menor de 14 días. La diarrea aguda genera deshidratación (Ministerio de Salud, s/n). Entonces, los

indicadores de salud intentan hacer la descripción y monitoreo de la situación de salud de una población, en este caso, sobre las enfermedades diarreicas en niños. Es preponderante que los gestores públicos municipales tengan en cuenta de mejorar la calidad del sistema de salud que existe en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, a través de la inversión pública.

2.2.4.3.5 Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años

La tasa de desnutrición crónica trata de personas menores de 5 años que presentan un retraso en el crecimiento corporal con respecto a su talla para la edad (inferior a dos desviaciones estándar -Puntaje Z) según los Patrones de Crecimiento Infantil establecidos por la Organización Mundial de la Salud – OMS, con relación del respecto del total de población del mismo rango de edad.

La desnutrición crónica es el resultado de desequilibrios nutricionales que se sostienen en el tiempo y se hace notar con la relación entre la talla de la persona y su edad. Se considera que una persona de una edad dada, manifiesta una deficiencia de talla cuando su altura es menor a la mínima que se espera para esa edad de acuerdo a los patrones de crecimiento para una población considerada sana y bien nutrida.

Actualmente se utilizan las curvas de referencia de la OMS. Al respecto, la desnutrición crónica es un problema grave que afecta a niños pequeños y tiene efectos de por vida. Por ello, es un desafío integral que abarca a los gobiernos, entes económicos, organizaciones y empresas públicas, comunidad y particulares. Las causas y efectos de la desnutrición crónica son multidimensionales, por lo que es difícil que se comprenda la referida condición y encontrar soluciones políticas y sociales. Para luchar se debe comprender la definición de esta enfermedad, sus causas y los efectos que tiene a corto y largo plazo.

2.2.4.3.6 Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año

Al respecto, la anemia es una afección que se desarrolla cuando la sangre genera una cantidad inferior a la normal de glóbulos rojos sanos. Por ello, es importante que los gobiernos locales desarrollen una sólida inversión pública en el sector salud que permita reducir tal prevalencia de anemia.

Cabe resaltar que, en el Perú, la anemia infantil afecta al 43,6 % de los niños y niñas de 6 a 36 meses de edad, siendo más prevalente entre los niños de 6 a 18 meses, sector en el que 6 de cada 10 niños presenta anemia (Ministerio de Salud, 2017).

2.2.4.3.7 Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año

La prevalencia es la proporción de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad que presentan anemia. La anemia es un problema de salud grave que afecta en este caso a los niños, sobre todo; por ello, es fundamental que la entidad municipal desarrolle un control permanente a la inversión pública. Se ha reducido la desnutrición infantil en los últimos años; no obstante, todavía afecta al 13.1 % de menores de 5 años en el 2016; en las áreas rurales llega al 26,5 % y 7,9 % en las urbanas. En Perú, en el último decenio mostró algunos avances en la reducción de la desnutrición crónica infantil, todavía permanecen inequidades a nivel regional y en zonas de pobreza, lo que demanda la continuidad de las tareas para reducir las brechas (Ministerio de Salud, 2017).

2.2.5 La ejecución de proyectos de infraestructura y el desarrollo social en el contexto peruano

2.2.5.1 Inversiones ejecutadas por nivel de gobierno

A nivel nacional, en las diferentes entidades públicas, se viene desarrollando la gestión de la inversión pública de acuerdo a la normatividad vigentes; sin embargo, no ha mejorado de manera significativa la ejecución de la inversión pública, lo que ha conllevado que aún falta mejorar el desarrollo social. A continuación, en la siguiente tabla se presenta las inversiones por nivel de gobierno:

Tabla 7*Inversiones ejecutadas por nivel de gobierno 2017-2021*

Nivel	Inversiones		Costo Actualizado		S/ %	Costo promedio de inversión S/	PIM 2017-2021 (S/)	Devengado S/		% de Ejecución
	Cantidad	%	Monto	%				Monto	%	
Gobierno Nacional	8 793	8,1	228 406 409 345	40,8	25 975 937	60 494 051 945	45 595 269 426	33,2	75,4	
Gobierno Regional	8 489	7,8	115 407 582 845	20,6	13 594 956	41 531 639 769	25 163 450 819	18,3	60,6	
Gobierno Local	91 835	84,2	216 556 006 203	38,7	2 358 099	106 942 457 195	66 535 563 837	48,5	62,2	
Total	109 117	100	560 369 998 394	100	5 135 497	208 968 148 909	137 294 284 082	100	65,7	

Nota. Tomado de la Contraloría General de la República (2022).

Los resultados de la tabla hacen notar que, un 7,78 % por Gobiernos Regionales, un 8,06 % por el Gobierno Nacional y el 84,16 % del total de inversiones fueron ejecutadas por Gobiernos Locales. Estos datos demuestran la gran dispersión de las inversiones que existen en los Gobiernos Locales, quienes vienen ejecutando una gran cantidad de inversiones que, mayormente, son inversiones menores, lo que causa la atomización de estas y su ejecución en entidades que no poseen recursos técnicos e insuficiente capacidad de gestión de inversiones.

Respecto al monto ejecutado por nivel de gobierno en el periodo 2017-2021, se tiene que un 33,21 % pertenece a las inversiones del Gobierno Nacional, un 18,33 % a Gobiernos Regionales y un 48,46 % a los Gobiernos Locales.

2.2.5.2 El cierre de brechas de la inversión pública y su incumplimiento en el periodo 2017-2021

En el periodo 2017-2021, las cinco funciones que han concentrado el mayor gasto en inversión pública del Invierte.pe, son: Transporte, Educación, Saneamiento, Salud y Agropecuaria, con total de 70 132 inversiones (64,27 % del total nacional) y un presupuesto ejecutado total por un monto de S/ 99 353 995 046 00 (72,36 % de la inversión ejecutada a nivel nacional), según se aprecia en la siguiente tabla:

Tabla 8

Inversiones ejecutadas por función 2017-2021

Función	Inversiones		Inversión Estimada (Costo Actualizado)		Presupuesto Ejecutado 2017-2021 (Devengado)	
	Nº	%	S/	%	S/	%
Transporte	25 723	23,57	240 254 377 111	42,87	47 608 566 802	34,68
Educación	14 828	13,59	62 701 120 791	11,19	19 991 154 180	14,56
Saneamiento	16 223	14,87	61 969 529 053	11,06	17 153 428 448	12,49
Salud	5 165	4,73	30 072 643 103	5,37	8 745 835 432	6,37
Agropecuaria	8 193	7,51	28 435 069 299	5,07	5 855 010 184	4,26
Otras funciones	38 985	35,73	136 937 259 035	24,44	37 940 289 035	27,63
Total	109 117	100,00	560 369 998 394	100,00	137 294 284 082	100,00

Nota. Tomado de la Contraloría General de la República (2022).

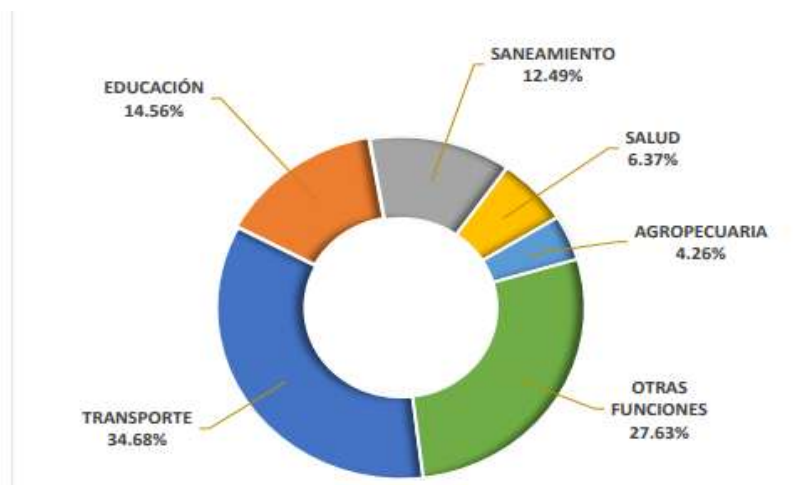
Según la tabla 8, se observa que la función transporte presenta mayor magnitud de inversión con 25 723 de inversiones y presupuesto ejecutado de S/ 47 608 566 802, representando, respectivamente, el 23,57 % y el 34,68 % del total nacional.

2.2.5.3 Inversiones ejecutadas por función

En la siguiente figura se presentan las inversiones ejecutadas por función:

Figura 4

Inversiones ejecutadas por función 2017-2021



Nota. La figura muestra las inversiones ejecutadas por función 2017-2021

En la figura 4, se muestra las funciones de Educación, Saneamiento, Salud y Agropecuaria, con 14 828, 16 223, 5 165 y 8 193 inversiones y un presupuesto ejecutado del 14,56 %, 12.49 %, 6,37 % y 4,26 % del total nacional, respectivamente.

2.2.6 Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa

A continuación, se presenta la tabla 9, sobre la visión y misión de la Municipalidad, materia de estudio:

Tabla 9

Visión y misión de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa

Visión	Misión
La Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa (MDCGAL) como organismo local promotor del desarrollo de su ámbito tiene como visión el desarrollo integral sostenible, todo ello a través de un modelo urbanístico, productivo, turístico y económico planificado con instituciones competitivas y una población capacitada, educada e identificada con su distrito.	Nuestra misión como institución edil es promover e impulsar el desarrollo socio económico y bienestar de la población albarracina, con la presentación de servicios administrativos, impulsando proyectos de infraestructura básica y de apoyo a la producción de autoconsumo; mejorando la calidad de vida de la población y promoviendo la participación de la inversión privada

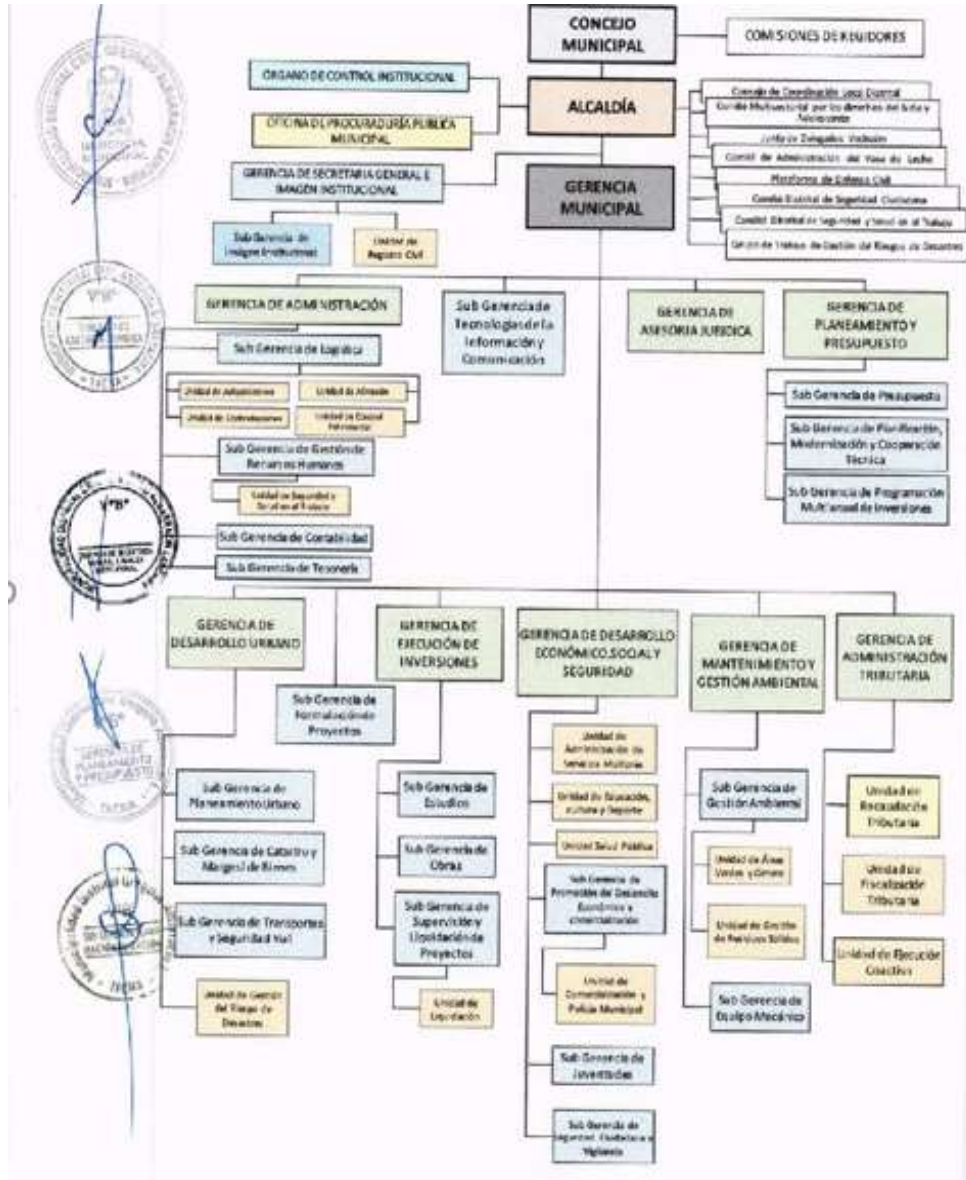
Nota. Tomado de la página web de la Municipalidad Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa

2.2.6.1 Organigrama

A continuación, se presenta la figura 5, donde se muestra el organigrama de la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa:

Figura 5

Organigrama de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa



Nota. La figura muestra el Organigrama de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa. Fuente: Portal de transparencia de la Municipalidad (2022)

2.3 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Avance físico

Estado que permite que se conozca el nivel de cumplimiento de las Metas Presupuestarias aprobadas en los Presupuestos Institucionales de las entidades, a un período determinado (Ministerio de Economía y Finanzas, 2023).

Avance financiero

Estado que permite que se conozca la evolución de la ejecución presupuestal de los ingresos y gastos a un período determinado (Ministerio de Economía y Finanzas, 2023).

Brecha

Es la diferencia entre la oferta disponible optimizada de infraestructura (incluida la infraestructura natural) y/o acceso a servicios públicos y su demanda, en un momento y ámbito geográfico determinado, que puede ser expresada en términos de cantidad y/o calidad (Decreto Supremo N°027-2017-EF, 2017)

Cuaderno de obra

Es un documento de registro de eventos y de formulación de consultas, cuyo propósito es el control de la obra. Están autorizados para escribir en dichos cuadernos el Ing. Residente, supervisor o inspector (Cotrina, Tapia y Porras, 2018).

Expediente técnico:

Es el documento que considera los estudios de ingeniería de detalle con su memoria descriptiva, bases, especificaciones técnicas y el presupuesto definitivo (Manrique, 2016).

Inversión:

La inversión comprende la elaboración del expediente técnico de forma detallada y la ejecución del proyecto (Andía, 2020).

Valorizaciones de la obra:

Cuando se desarrolla una obra se cuantifica económicamente de un avance físico, realizada en un definido periodo (Andía, 2020).

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 TIPO, DISEÑO, NIVEL Y MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

3.1.1 Tipo de estudio:

Se considera de tipo básica. Es la que no tiene propósitos aplicativos inmediatos, pues solo busca la ampliación y profundización del caudal de conocimientos científicos que existen acerca de la realidad. Su objeto de estudio los constituye las teorías científicas, las mismas que las analiza para perfeccionar contenidos (Carrasco, 2019).

3.1.2 Diseño de investigación

El diseño de la investigación es no experimental y longitudinal. Es no experimental, debido a que no se manipula deliberadamente las variables. Es longitudinal, ya que los datos se recolectan y evalúan a través el tiempo en diversos puntos o periodos (Ñaupas et al., 2018).

3.1.3 Nivel de investigación:

El presente estudio se considera de tipo explicativo, debido a que va más allá de la descripción de conceptos o fenómenos o cuando se establecen entre conceptos se relacionan; es decir, están dirigidos a dar respuesta por las causas de los eventos y fenómenos físicos y sociales. Los estudios explicativos pretenden hacer el establecimiento de las causas de los sucesos o fenómenos que se estudian (Hernández-Sampieri et al., 2014).

3.1.4 Método de investigación

El enfoque de investigación se considera de tipo cuantitativo, por lo que considera los siguientes métodos:

Método deductivo

Este método da respuesta al proceso de diversos hechos que va de lo general a lo particular. Cabe indicar que se desarrolló lo relacionado en el presente estudio a la utilización de datos históricos, es decir, la revisión de la ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura, para el cumplimiento de objetivos y metas de la entidad estudiada.

Método analítico

Este método consiste en la revisión de los elementos de un fenómeno de forma ordenada y por separado, con el propósito de que se pueda analizar de forma sistemática. Para el trabajo de investigación se vio necesario hacer un análisis minucioso de la ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura y del desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa.

Método descriptivo

Se refiere al desarrollo en forma minuciosa de la interpretación de lo que es la realidad, y está relacionada a condiciones existentes, prácticas que predominan, percepciones, puntos de vista que se desarrollan y se discuten los datos, aplicando el pensamiento crítico, tener conocimiento de forma precisa de detalles y características de la investigación, en este caso el proceso de ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura y del desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa.

Método comparativo

Como su nombre lo indica, consiste en comparar de un periodo a otro, de dos o más periodos u otros factores, en la presente investigación se efectuó un análisis comparativo de la ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura y del desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, con la finalidad de hallar las semejanzas y diferencias en el periodo 2017-2021.

3.2 POBLACIÓN Y/O MUESTRA DE ESTUDIO

3.2.1 Población

La población estuvo conformada por los proyectos de inversión pública:

Tabla 10

Registros de los proyectos de inversión pública por administración directa

Proyectos de inversión pública	Cantidad
2017	12
2018	15
2019	21
2020	22
2021	24

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2023).

Tabla 11

Registros de los proyectos de inversión pública por contrata

Proyectos de inversión pública	Cantidad
2017	27
2018	26
2019	22
2020	19
2021	18

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2023).

Tabla 12*Registros de índice de desarrollo humano*

Proyectos de inversión pública	Cantidad
2017	1
2018	1
2019	1
Total	3

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2023).

Tabla 13*Registros de logro educativo*

Proyectos de inversión pública	Cantidad
2017	1
2018	1
2019	1
Total	3

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2023).

Tabla 14

Registros de infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses

Proyectos de inversión pública	Cantidad
2017	1
2018	1
2019	1
2020	1
2021	1
Total	5

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2023).

Tabla 15

Registros de enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses

Año	Enfermedades diarreicas agudas en Porcentaje de menores de 36 meses
2017	1
2018	1
2019	1
2020	1
2021	1
Total	5

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla 16*Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años*

Año	Desnutrición crónica por año en Porcentaje de menores de 5 años
2017	1
2018	1
2019	1
2020	1
2021	1
Total	5

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla 17*Registro de prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año*

Año	Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad
2017	1
2018	1
2019	1
2020	1
2021	1
Total	5

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla 18

Registro de porcentaje de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año

Año	Porcentaje de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad
2017	1
2018	1
2019	1
2020	1
2021	1
Total	5

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

3.2.2 Muestra

La muestra estuvo conformada por toda la población.

3.3 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

3.3.1 Identificación de las Variables

- ❖ Variables Independiente (X) = Ejecución de proyectos de infraestructura
- ❖ Variable dependiente (Y) = Desarrollo social

3.3.2 Operacionalización de las variables

A continuación, se presenta la tabla 19 en la que se describe la operacionalización de variables:

Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimension	Indicadores	Escala
Ejecución de proyectos de infraestructura	Conjunto de procesos tendientes a planificar, operacionalizar y controlar la realización de los proyectos de inversión pública de acuerdo a lo establecido en las normas públicas (Andía, 2020).	La ejecución de proyectos de infraestructura se evalúa mediante la ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura.	Ejecución física de proyectos de infraestructura	Ejecución física de proyecto de infraestructura por administración directa Ejecución física de proyecto de infraestructura por contrata	Ordinal
			Ejecución financiera de proyectos de infraestructura	Ejecución financiera de proyectos de infraestructura por administración directa	
				Ejecución financiera de proyectos de infraestructura por contrata	
Desarrollo social	El desarrollo social implica el mejoramiento de las condiciones de vida y de bienestar de toda la población (Di Tella, Chumbita, Gamba y Fajardo, 2004).	El desarrollo social se evalúa mediante el índice de desarrollo humano y logro educativo; así como Infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses, Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año.	Índice de desarrollo humano	Índice de desarrollo humano 2017 Índice de desarrollo humano 2018 Índice de desarrollo humano 2019 Índice de desarrollo humano 2020 Índice de desarrollo humano 2021	Ordinal
			Logro educativo	Logro educativo 2017 Logro educativo 2018 Logro educativo 2019 Logro educativo 2020 Logro educativo 2021	
			Infecciones respiratorias aguda por año	Infecciones respiratorias aguda en porcentaje de	

en porcentaje de menores de 36 meses	menores de 36 meses, año 2017
	Infecciones respiratorias aguda en porcentaje de menores de 36 meses, año 2018
	Infecciones respiratorias aguda en porcentaje de menores de 36 meses, año 2019
	Infecciones respiratorias aguda en porcentaje de menores de 36 meses, año 2020
	Infecciones respiratorias aguda en porcentaje de menores de 36 meses, año 2021
Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses	Enfermedades diarreicas agudas en porcentaje de menores de 36 meses, año 2017.
	Enfermedades diarreicas agudas en porcentaje de menores de 36 meses, año 2018.
	Enfermedades diarreicas agudas en porcentaje de menores de 36 meses, año 2019.
	Enfermedades diarreicas agudas en porcentaje de menores de 36 meses, año 2020.
	Enfermedades diarreicas agudas en porcentaje de menores de 36 meses, año 2021
	Tasa de desnutrición/crónica

	Tasa de desnutrición crónica por año	de niños menores de 5 años 2017
	Porcentaje de menores de 5 años	Tasa de desnutrición/crónica de niños menores de 5 años 2018
		Tasa de desnutrición/crónica de niños menores de 5 años 2019
		Tasa de desnutrición/crónica de niños menores de 5 años 2020
		Tasa de desnutrición/crónica de niños menores de 5 años 2021
	Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año	Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, año 2017.
		Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, año 2018
		Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, año 2019
		Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, año 2020
		Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, año 2021
	Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año	Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, año 2017
		Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, año 2018
		Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, año 2021

niñas de 6 a 59 meses de edad, año 2019

Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, año 2020

Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, año 2021

Nota. Elaboración propia

3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

3.4.1 Técnicas

Análisis documental

Se utilizó la técnica de análisis documental para evaluar la ejecución de proyectos de infraestructura en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna.

3.4.2 Instrumentos

Guía de análisis documental

Se utilizó la técnica de análisis documental para analizar la ejecución de proyectos de infraestructura en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna.

3.5 TRATAMIENTO DE DATOS (ANÁLISIS ESTADÍSTICO)

- Se utilizó la consulta Amigable, INFObras y MEF, información que fue consolidada en tablas. El procedimiento que se aplicó el siguiente:
- Se tabuló los datos (la misma que se obtuvieron con la utilización del instrumento estructurado, el cual pasó por la prueba de alfa de Cronbach para comprobar la consistencia interna del mismo).
- Se describió, interpretó y analizó los datos.
- Se aplicó porcentajes, estadísticas y esquemas básicos (se utilizó la estadística descriptiva).

- Se determinó los grados de correlación que existen entre las variables planteadas en la investigación (Se utilizó la estadística descriptiva).
- Seguidamente, se realizó la regresión múltiple con el cual se construyó un modelo que pretende explicar el comportamiento de una variable (Se utilizó para ello la estadística inferencial).
- Finalmente se explicó los resultados de la investigación (utilizando el Software IBM-SPSS versión 24).

CAPÍTULO IV
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Análisis de las variables según el análisis documental

4.1.1 Ejecución física y financiera de proyectos de infraestructura

4.1.1.1 Ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa

A) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2017

Tabla 19

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2017

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2080032: CONSTRUCCION DE LOSA DEPORTIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA CAMPO MARTE - VIÑANI II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	2 408,00	2 407,00	100,0	69,7 %	80,4 %	AD
2082413: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE SERENAZGO EN EL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	14 000,00	14 000,00	100,0	98,9 %	94,88 %	AD
2087602: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LOCAL MULTIUSOS EN LA ASOCIACIÓN E VIVIENDA 29 DE MAYO - RIO AZUL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	9 345,00	9 344,00	100,0	86,7 %	94,5 %	AD
2175153: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA AVENIDA LOS MOLLES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	29 995,00	29 993,00	100,0	95,4 %	100,0 %	AD
2184059: INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA LA JUVENTUD, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	5 262,00	5 261,00	100,0	94,9 %	100,0 %	AD
2188085: AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACIÓN SANTA LUCIA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	5 365,00	5 364,00	100,0	99,7 %	100,0 %	AD
2197895: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA GREGORIO ALBARRACÍN ENTRE LA AVENIDA ECOLÓGICA Y LA AVENIDA SLDO. ESTANISLAO CONDOR DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	86 580,00	85 859,00	99,2	94,3 %	100,0 %	AD
2201666: CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA EL SALVADOR PROMUVI LOS PRECURSORES I ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	28 561,00	28 560,00	100,0	95%	98,43 %	AD
2202005: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA KABUL VILLA B, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	337 941,00	337 940,00	100,0	96,3 %	100,0 %	AD
2235112: INSTALACIÓN EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE RED PRIMARIA EN 10 KV, Y RED SECUNDARIA EN 380/220V Y A.P. EN LA ASOC. DE VIV.-TALLER EL TRIUNFO - SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	15 045,00	9 044,00	60,1	89,5 %	100,0 %	AD

2248255: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA RAYITOS DEL SOL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	583 711,00	482 288,00	82,6	90,8 %	97,48 %	AD
2248372: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA JUVENTUD, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	348 513,00	335 067,00	96,1	82%	100,0 %	AD

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2017).

Tabla 20

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2017

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	0	0,0	7	58,3
95 % -99 %	6	50,0	4	33,3
90 % -94 %	2	16,7	0	0
igual y menor a 89 %	4	33,3	1	8,4
Total	12	100,0	12	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2017.

Fuente: INFOBRAS – MEF (2022)

Como se aprecia en la Tabla 20, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 0,0 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 50,0 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 16,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 33,3 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 58,3 %, los que poseen un avance del 95 al 99 % equivalen a un 33,3 %, del 90 al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 38,4 %, resultados que hacen notar que aún falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura, en cuanto al avance financiero.

B) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2018

Tabla 21

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2018

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2160728: MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	785 567,00	766 094,00	97,5	90,9 %	100,0 %	AD
2163971: INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA PROMUVI LA UNION II ETAPA Y ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ARBOLEDA NUEVA UNION II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	6 544,00	6 427,00	98,2	99,4 %	97,08 %	AD
2178983: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	16 607,00	16 004,00	96,4	98,3 %	100,0 %	AD
2239194: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ALTO LAS CRUCES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	413 212,00	256 653,00	62,1	95,2 %	100,0 %	AD
2248255: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA RAYITOS DEL SOL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	72 208,00	71 908,00	99,6	90,8 %	97,48 %	AD
2248372: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA JUVENTUD, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	7 365,00	7 321,00	99,4	82 %	100,0 %	AD
2271502: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL SAN FRANCISCO I ETAPA, DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	42 943,00	20 540,00	47,8	54,8 %	22,28 %	AD

2300128: CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	1 185 489,00	836 492,00	70,6	95,2 %	62,86 %	AD
2322491: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREACIONALES EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS EDILES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	85 080,00	0,00	0,0	99,2 %	100,0 %	AD
2330265: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. EL MONITOR HUASCAR Y EL ANILLO VIAL DEL OVALO 3, ENTRE LA AV. SLDO. JOSE CRUZ GUERRA Y LA AV. JOSE DIAZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	1 271 742,00	769 019,00	60,5	99,5 %	100,0 %	AD
2332016: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AVENIDA RAUL PORRAS BARRENECHEA ENTRE LA AVENIDA LOS MOLLES Y LA CALLE MAYNAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	1 512 400,00	569 661,00	37,7	90,9 %	100,0 %	AD
2399296: CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL VILLA COLONIAL PROMUVI AMPLIACIÓN VIÑANI I ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	1 018 784,00	355 664,00	34,9	86,5 %	100,0 %	AD
2400121: CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DEPORTIVO EN EL(LA) JUNTA VECINAL LAS AMERICAS I EN EL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, PROVINCIA TACNA, DEPARTAMENTO TACNA	0,00	138 511,00	119 110,00	86,0	82,2 %	100,0 %	AD
2400738: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LOS FLORALES - HABILITACIÓN URBANA PAMPAS DE VIÑANI I, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	1 044 133,00	707 974,00	67,8	96,4 %	100,0 %	AD
2413159: CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA LOS GERANIOS - HABILITACION URBANA PAMPAS DE	0,00	760 518,00	169 406,00	22,3	87,8 %	96,25 %	AD

VIÑANI I - DISTRITO DE CORONEL GREGORIO
ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA -
DEPARTAMENTO DE TACNA

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2018).

Tabla 22

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2018

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	0	0,0	10	66,7
95 % -99 %	7	46,7	3	20,0
90 % -94 %	3	20,0	0	0
Igual y menor a 89 %	5	33,3	2	13,3
Total	15	100,0	15	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2018. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la tabla 22, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 0,0 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 46,7 %, del 90% al 94 % equivalen a un 20,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 33,3 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 66,7 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 20,0 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 13,3 %. Al respecto, se indudable que no se mejora en gran medida la ejecución de los proyectos de infraestructura en esta tabla sobre todo en el avance financiero no presenta al 100 %, pero solo llega al 46,7 %.

C) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2019

Tabla 23

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2019

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2040918: MEJORAMIENTO DEL PARQUE K-5 EN LA JUNTA VECINAL ALFONSO UGARTE II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	20 563,00	20 509,00	99,7	100,0 %	100,0 %	AD
2059635: AMPLIACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO EDUARDO PEREZ GAMBOA EN LA ASOC DE VIV EDUARDO PEREZ GAMBOA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	12 486,00	12 282,00	98,4	100,0 %	100,0 %	AD
2062296: MEJORAMIENTO LOSA DEPORTIVA Y CANCHA DE MINI FUTBOL, EN LA JUNTA VECINAL TACNA Y ARICA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	29 142,00	23 111,00	79,3	96,4 %	98,9 %	AD
2062297: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL LOCAL MULTIUSOS DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MORRO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	23 285,00	0,00	0,0	88,9 %	91,6 %	AD
2063279: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREACIONAL EN LA JUNTA VECINAL 28 DE AGOSTO II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	29,463	20 732,00	70,4	99,7 %	100,0 %	AD
2080060: CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA Y JUEGOS RECREATIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA CUATRO SUYOS - VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	30 954,00	0,00	0,0	100,0 %	100,0 %	AD
2084005: MEJORAMIENTO DE VEREDAS Y BERMAS EN LA JUNTA VECINAL LA ARBOLEDA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	40 913,00	27 555,00	67,4	99,0 %	99,6 %	AD
2087808: CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y LOCAL DE APAFA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DR. LUIS ALBERTO SANCHEZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	38 618,00	9 917,00	25,7	98,9 %	100,0 %	AD
2087909: MEJORAMIENTO DEL CLUB DE MADRES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LAS BEGONIAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	6 910,00	0,00	0,0	99,4 %	99,8 %	AD

2090240: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MORRO II DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	48 446,00	39 612,00	81,8	99,8 %	100,0 %	AD
2098997: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y BERMAS EN LA JUNTA VECINAL TACNA Y ARICA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	15 915,00	13 686,00	86,0	99,1 %	100,0 %	AD
2106453: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA EN LA JUNTA VECINAL TACNA Y ARICA SECTOR II EN EL DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA	0,00	373 684,00	370 986,00	99,3	97,8 %	100,0 %	AD
2106860: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR CORAZON DE VICKY EN LA JUNTA VECINAL 8 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	15 731,00	12 692,00	80,7	98,0 %	100,0 %	AD
2108362: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREACIONAL DEPORTIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVEINDA VILLA LOS PROCERES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	15 242,00	14 342,00	94,1	95,9 %	100,0 %	AD
2135884: AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y CONSTRUCCIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA NAZARETH, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	7 655,00	7 601,00	99,3	99,9 %	100,0 %	AD
2160728: MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	35 276,00	35 276,00	35 118,00	99,6	90,9 %	100,0 %	AD
2177166: CREACIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA PASEO LOS HEROES VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	1 105 973,00	852 459,00	77,1	97,5 %	96,99 %	AD
2239194: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ALTO LAS CRUCES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	154 912,00	95 641,00	61,7	95,2 %	100,0 %	AD
2300128: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	347 956,00	324 552,00	93,3	95,2 %	62,86 %	AD
2330265: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. EL MONITOR HUASCAR Y EL ANILLO VIAL DEL OVALO 3, ENTRE LA AV. SLDO. JOSE CRUZ GUERRA Y LA AV. JOSE DIAZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	500 000,00	1 508 501,00	1 382 653,00	91,7	99,5 %	100,0 %	AD

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Tabla 24

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2019

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	3	14,3	15	71,5
95 % -99 %	16	76,3	4	19,1
90 % -94 %	1	4,7	1	4,7
Igual y menor a 89 %	1	4,7	1	4,7
Total	21	100,0	21	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2019. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la Tabla 24, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 14,3 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 76,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,7 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 71,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 19,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,7 %. Entonces, es evidente que todavía falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances.

D) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2020

Tabla 25

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2020

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2040932: MEJORAMIENTO DE VEREDAS EN LA AVENIDA PUYA RAYMONDI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		55 559,00	55 166,00	99,3	99,9 %	100,0 %	AD
2042349: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN LA JUNTA VECINAL LA CONCORDIA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		16 789,00	16 375,00	97,5	99,8 %	100,0 %	AD
2056582: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y BERMAS EN LA AV. CRISTOBAL COLON EN EL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		44 073,00	22 546,00	51,2	100,0 %	100,0 %	AD
2062297: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL LOCAL MULTIUSOS DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MORRO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		23 284,00	13 370,00	57,4	88,9 %	94,0 %	AD
2062585: CONSTRUCCIÓN DEL ALBERGUE - CASA HOGAR PARA LAS MADRES Y NIÑOS ABANDONADOS POR VIOLENCIA FAMILIAR Y SITUACIÓN PRECARIA EN EL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA		43 556,00	42 290,00	97,1	97,2 %	99,52 %	AD
2062814: MEJORAMIENTO DE VEREDAS Y BERMAS EN LA JUNTA VECINAL 28 DE AGOSTO II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		26 174,00	24 557,00	93,8	99,2 %	100,0 %	AD
2063279: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREACIONAL EN LA JUNTA VECINAL 28 DE AGOSTO II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		12 030,00	8 668,00	72,1	99,7 %	89,40 %	AD
2077886: CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA PRINCIPAL EN LA ASOCIACIÓN VIVIENDA TALLERES MICRO ARTESANALES TACNA (ATMAT), DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		51 762,00	40 090,00	77,5	99,3 %	100,0 %	AD
2079958: CONSTRUCCIÓN DE LOCAL COMUNAL MULTIUSO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS ARENALES - VIÑANI III ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		5 363,00	4 234,00	78,9	98,6 %	99,5 %	AD
2080060: CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA Y JUEGOS RECREATIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA CUATRO SUYOS -		30 853,00	30 293,00	98,2	100,0 %	100,0 %	AD

VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA						
2084005: MEJORAMIENTO DE VEREDAS Y BERMAS EN LA JUNTA VECINAL LA ARBOLEDA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	13 358,00	11 948,00	89,4	99,0 %	100,0 %	AD
2085318: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO VIAL EN LA JUNTA VECINAL LA UNION, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	7 127,00			99,8 %	100,0 %	AD
2106453: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA EN LA JUNTA VECINAL TACNA Y ARICA SECTOR II EN EL DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA	13 261,00	9 025,00	68,1	97,8 %	100,0 %	AD
2106860: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR CORAZON DE VICKY EN LA JUNTA VECINAL 8 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	3 040,00	2 668,00	87,8	98,0 %	99,5 %	AD
2177166: CREACIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA PASEO LOS HEROES VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	248,531,00	241 934,00	97,3	97,5 %	96,99 %	AD
2239194: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ALTO LAS CRUCES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	31 759,00	13 978,00	44,0	95,2 %	100,0 %	AD
2330265: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. EL MONITOR HUASCAR Y EL ANILLO VÍAL DEL OVALO 3, ENTRE LA AV. SLDO. JOSE CRUZ GUERRA Y LA AV. JOSE DIAZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	95 000,00	48 894,00	51,5	99,5 %	100,0 %	AD
2332016: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AVENIDA RAUL PORRAS BARRENECHEA ENTRE LA AVENIDA LOS MOLLES Y LA CALLE MAYNAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	183 663,00	167 154,00	91,0	90,9 %	100,0 %	AD
2399296: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL VILLA COLONIAL PROMUVI AMPLIACIÓN VIÑANI I ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	165 016,00	158 640,00	96,1	86,5 %	100,0 %	AD
2400738: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LOS FLORALES - HABILITACIÓN URBANA PAMPAS DE VIÑANI I, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	31 179,00	26 558,00	85,2	96,4 %	100,0 %	AD
2413159: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS GERANIOS - HABILITACION URBANA PAMPAS DE VIÑANI I - DISTRITO	49 828,00	33 738,00	67,7	87,8 %	96,25 %	AD

DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA 2413161: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EX COMBATIENTES DEL CENEP - HABILITACIÓN URBANA PAMPAS DE VIÑANI I DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	497 746,00	426 012,00	85,6	93,1 %	99,43 %	AD
--	------------	------------	------	--------	---------	----

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2020).

Tabla 26

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2020

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	2	9,1	14	63,6
95 % -99 %	15	68,2	6	27,4
90 % -94 %	2	9,1	1	4,5
Igual y menor a 89 %	3	13,6	1	4,5
Total	22	100,0	22	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2020. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la Tabla 26, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 9,1 %, los que poseen un avance del 95 % al 99% equivalen a un 68,2 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 9,1 % y con avances menores a 89% equivalen a un 13,6 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 63,6 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 27,4 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,5 % y con avances menores a 89% equivalen a un 4,5 %, resultados que reflejan que aún falta optimizar la ejecución de proyectos de infraestructura, por lo que es fundamental que haya una adecuada articulación de los sistemas administrativos.

E) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2021

Tabla 27

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa, por año 2021

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2035956: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE EQUIPO MECÁNICO DE LA MUNICIPALIDAD, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	2 301,00	2 160,00	93,9	78,0 %	82,30 %	AD
2056582: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y BERMAS EN LA AV. CRISTOBAL COLON EN EL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	34 126,00	33 454,00	98,0	100,0 %	100,0 %	AD
2060256: MEJORAMIENTO DE LA PLATAFORMA DEPORTIVA Y AREA CÍVICA - RECREACIONAL EN VILLA CENEPÁ - PROMUVI VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	42 625,00	40 240,00	94,4	98,5 %	100,0 %	AD
2062297: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL LOCAL MULTIUSOS DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MORRO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	6 000,00	6 000,00	100,0	88,9 %	95,4 %	AD
2062814: MEJORAMIENTO DE VEREDAS Y BERMAS EN LA JUNTA VECINAL 28 DE AGOSTO II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	24 080,00	23 717,00	98,5	99,2 %	80,8 %	AD
2063058: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA EL RESERVISTA EN VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	46 056,00	44 249,00	96,1	99,9 %	100,0 %	AD
2063278: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LAS SIRENAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	12 591,00	9 295,00	73,8	99,3 %	100,0 %	AD
2064425: MEJORAMIENTO DE VEREDAS Y BERMAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA GUILLERMO AUZA ARCE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	47 530,00	46 516,00	97,9	99,4 %	100,0 %	AD
2079880: CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA CÍVICA VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LAS MAGNOLIAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	34 144,00	33 536,00	98,2	98,5 %	99,64 %	AD
2081970: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL TALLER DE MANUALIDADES EN LA JUNTA VECINAL 3 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	9 747,00	0,00	0,0	97,3 %	100,0 %	AD

2085318: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO VIAL EN LA JUNTA VECINAL LA UNIÓN, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	7 127,00	4 500,00	63,1	99,8 %	100,0 %	AD
2106453: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA EN LA JUNTA VECINAL TACNA Y ARICA SECTOR II EN EL DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA	0,00	4 100,00	4 100,00	100,0	97,8 %	100,0 %	AD
2177166: CREACIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA PASEO LOS HEROES VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	63 945,00	62 470,00	97,7	97,5 %	96,99 %	AD
2239194: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ALTO LAS CRUCES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	27 235,00	26 945,00	98,9	95,2 %	100,0 %	AD
2330265: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. EL MONITOR HUASCAR Y EL ANILLO VIAL DEL OVALO 3, ENTRE LA AV. SLDO. JOSE CRUZ GUERRA Y LA AV. JOSE DIAZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	46 585,00	45 183,00	97,0	99,5 %	100,0 %	AD
2332016: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AVENIDA RAUL PORRAS BARRENECHEA ENTRE LA AVENIDA LOS MOLLES Y LA CALLE MAYNAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	33 509,00	33 274,00	99,3	90,9 %	100,0 %	AD
2399296: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL VILLA COLONIAL PROMUVI AMPLIACIÓN VIÑANI I ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	70 433,00	69 031,00	98,0	86,5 %	100,0 %	AD
2400738: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LOS FLORALES - HABILITACIÓN URBANA PAMPAS DE VIÑANI I, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	5 200,00	5 014,00	96,4	96,4 %	100,0 %	AD
2413159: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS GERANIOS - HABILITACIÓN URBANA PAMPAS DE VIÑANI I - DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	13 975,00	13 975,00	100,0	87,8 %	96,25 %	AD
2413161: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EX COMBATIENTES DEL CENEP - HABILITACIÓN URBANA PAMPAS DE VIÑANI I DEL DISTRITO DE CORONEL	0,00	60 117,00	56 978,00	94,8	93,1 %	99,43 %	AD

GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA							
2443692: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION DEL PARQUE DE LAS LUCES EN EL LATERAL IZQUIERDO DE LA AV. MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	500 946,00	499 607,00	99,7	98,3 %	100,0 %	AD
2444485: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	812						
	820,00	8 635 024,00	3 360 177,00	38,9	49,4 %	37,10 %	AD
2444798: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y ATENCIÓN EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	1 000						
	000,00	8 197 883,00	6 142 337,00	74,9	78,4 %	78,42 %	AD
2455316: CREACIÓN DEL SERVICIO DE ESPACIOS PÚBLICOS EN LA BERMA CENTRAL DE LA AV. SIMON BOLIVAR DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	107 856,00	105 360,00	97,7	96,2 %	100,0 %	AD

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2021).

Tabla 28

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por administración directa año 2021

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	1	4,2	15	62,5
95 % -99 %	15	62,5	5	20,8
90 % -94 %	2	8,3	0	0,0
Igual y menor a 89 %	6	25,0	4	16,7
Total	24	100,0	24	100,0

Nota. La tabla 29 muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2021. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la Tabla 28, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 4,2 %, los que poseen un avance del 95% al 99 % equivalen a un 62,5 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 8,3 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 25,0 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100% equivalen al 62,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 20,8 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89% equivalen a un 16,7 %, resultados que hacen notar que tanto en el avance físico y financiero no supera llega al 100 %, entonces, la plana directiva debe asumir estrategias para lograr llegar al 100 %, que asegure la calidad de los proyectos de infraestructura.

4.1.1.2 Ejecución física de proyecto de infraestructura por administración por contrata

A) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2017

Tabla 29

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2017

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2048425: CONSTRUCCIÓN DE LA CASA CULTURAL DE LA JUVENTUD EN EL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	99 124.00	54 984,00	55,5	94,2 %	96,5 %	CONTRATA
2156409: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL EN LA CALLE LOS EDUCADORES TRAMO AVENIDA COLLPA - AVENIDA LOS POETAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	51 641.00	51 640,00	100,0	97,8 %	100,0 %	CONTRATA
2161633: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA AV. A. VON HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	454 579.00	454 578,00	100,0	99,7 %	66,80 %	CONTRATA
2162522: INSTALACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN AGUSTIN, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	12 581.00	11 926,00	94,8	100,1 %	100,0 %	CONTRATA
2177779: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA LOS MOLLES ENTRE LA AVENIDA ECOLÓGICA Y LA AVENIDA MUNICIPAL DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	3 973 123.00	3 825 274,00	96,3	104 %	39,90 %	CONTRATA
2177780: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA MAYOR FEDERICO MAZUELOS ENTRE LA AVENIDA ECOLÓGICA Y LA AVENIDA MUNICIPAL DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	20 328.00	20 328,00	100,0	98,6 %	54,49 %	CONTRATA
2178112: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA LA CULTURA ENTRE LA AVENIDA ECOLÓGICA Y LA AVENIDA MUNICIPAL DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	70 278.00	70 278,00	100,0	99,5 %	23,33 %	CONTRATA
2179324: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VÍAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LA PRADERA III Y IV ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	78 050.00	77 725,00	99,6	99,3 %	99,70 %	CONTRATA

2179447: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y BERMAS EN LA JUNTA VECINAL LA CONCORDIA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	27 267,00	27 266,00	100,0	96,6 %	99,99 %	CONTRATA
2181330: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA JUNTA VECINAL LOS SAUCES I, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	1 762,00	1 761,00	100,0	99,3 %	100,0 %	CONTRATA
2187701: MEJORAMIENTO DE VEREDAS, BERMAS LATERALES (TRAMO AV. VIÑANI HASTA AV. LOS POETAS) Y PISTAS (TRAMO AV. VIÑANI HASTA AV. VON HUMBOLDT) EN LA AV. BOHEMIA TACNEÑA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	43 050,00	43 042,00	100,0	98,7 %	100,0 %	CONTRATA
2191920: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA 28 DE AGOSTO ENTRE LA AVENIDA SLDO. ESTANISLAO CONDOR Y LA AVENIDA SLDO. QUITTERIO GALLARDO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	2 987 370,00	2 987 369,00	100,0	98,7 %	100,0 %	CONTRATA
2192005: INSTALACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 26 DE OCTUBRE, AMPLIACIÓN VIÑANI SECTOR 03, 04, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	71 885,00	71 876,00	100,0	93,3 %	84,28 %	CONTRATA
2193996: AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DR. JOSE ANTONIO ENCINAS FRANCO EN PROMUVI II ETAPA PAMPAS DE VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	30 000,00	21 486,00	71,6	35,9 %	95,22 %	CONTRATA
2197698: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA SAN BORJA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	2 191 280,00	2 189 498,00	99,9	96 %	97,31 %	CONTRATA
2198730: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DE SERVICIO PARTICULAR Y ALUMBRADO PÚBLICO EN 380/220V EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA JUVENTUD, SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA	0,00	73 615,00	61 645,00	83,7	93,9 %	99,66 %	CONTRATA
2199023: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. N 442 EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 28 DE AGOSTO I ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	375 800,00	1 757 657,00	1 757 627,00	100,0	98,6 %	100,0 %	CONTRATA
2199216: MEJORAMIENTO DE LA VIA AUXILIAR DE LA AV. ECOLÓGICA (DESDE AV. MUNICIPAL HASTA LA AV. LA CULTURA) Y AV. CABALLERO DE LOS MARES (DESDE AV. LA CULTURA HASTA LA AV. CRNL GREGORIO ALBARRACÍN), DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - T	0,00	3 216 411,00	2 965 129,00	92,2	92,7 %	91,86 %	CONTRATA
2222342: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA JUNTA VECINAL EL MORRO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	750,00	750,00	100,0	99 %	100,0 %	CONTRATA

2237892: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 24 DE JUNIO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	29 117,00	25 928,00	89,0	88,3 %	59,99 %	CONTRATA
2239141: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SLDO. QUITERIO GALLARDO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	105 054,00	105 051,00	100,0	99,5 %	100,0 %	CONTRATA
2239372: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA COMANDANTE JOSÉ MANUEL MERCADO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MAYOR FEDERICO MAZUELOS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	3 500 000,00	3 403 790,00	2 630 055,00	77,3	99,5 %	81,59 %	CONTRATA
2239657: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO JOSÉ CRUZ GUERRA, TRAMO AVENIDA CRNL. GREGORIO ALBARRACIN - AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	121 228,00	121 226,00	100,0	92,4 %	99,57 %	CONTRATA
2239728: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO ESTANISLAO CONDOR ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MUNICIPAL DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	836 366,00	7 782 236,00	7 773 271,00	99,9	97,4 %	74,97 %	CONTRATA
2241780: MEJORAMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA J.V. LAS CASUARINAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	500 000,00	0,00	0,0	99,7 %	85,30 %	CONTRATA
2244661: MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE ATENCION SOCIAL Y RECREACIONAL DEL ADULTO MAYOR EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS CLAVELES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	539 452,00	36 534,00	6,8	99,3 %	100,0 %	CONTRATA
2246292: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE PEQUEÑA MICROEMPRESA COSTA SOL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	1 480 028,00	1 823 437,00	638 888,00	35,0	99,8 %	96,10 %	CONTRATA

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2017).

Tabla 30

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2017

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	2	7,4	9	33,3
95 % -99 %	20	74,1	9	33,3
90 % -94 %	2	7,4	0	0,0
Igual y menor a 89 %	3	11,1	9	33,4
Total	27	100,0	27	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2017. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la tabla 30, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 7,4 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 74,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 7,4 % y con avances menores a 89% equivalen a un 11,1% y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 33,3 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 33,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89% equivalen a un 33,4 %, hallazgos que confirma que aún falta optimizar la ejecución de proyectos de infraestructura, entonces, es crucial que haya una articulación de los sistemas administrativos para lograr la eficiencia de tal ejecución que asegure el bienestar de la población.

B) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2018

Tabla 31

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2018

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2177779: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA LOS MOLLES ENTRE LA AVENIDA ECOLÓGICA Y LA AVENIDA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	144 928,00	61 273,00	42,3	104 %	100,0 %	CONTRATA
2178559: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N 42253 GERARDO ARIAS COPAJA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	1 192 931,00	0,00	0,0	97,3 %	100,0 %	CONTRATA
2197698: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VÍAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA SAN BORJA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	1 881,00	0,00	0,0	96 %	97,31 %	CONTRATA
2198730: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DE SERVICIO PARTICULAR Y ALUMBRADO PÚBLICO EN 380220V EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA JUVENTUD, SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA	0,00	15 952,00	15 275,00	95,8	93,9 %	99,66 %	CONTRATA
2199216: MEJORAMIENTO DE LA VÍA AUXILIAR DE LA AV. ECOLOGICA (DESDE AV. MUNICIPAL HASTA LA AV. LA CULTURA) Y AV. CABALLERO DE LOS MARES (DESDE AV. LA CULTURA HASTA LA AV. CRNL GREGORIO ALBARRACÍN), DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	62 960,00	62 800,00	99,7	92,7 %	91,86 %	CONTRATA
2239372: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA COMANDANTE JOSÉ MANUEL MERCADO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MAYOR FEDERICO MAZUELOS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	4 460 247,00	4 450 305,00	99,8	99,5 %	81,59 %	CONTRATA
2239728: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO ESTANISLAO CONDOR ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA	0,00	101 888,00	101 888,00	100,0	97,4 %	74,97 %	CONTRATA

AVENIDA MUNICIPAL DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA							
2241780: MEJORAMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA J.V. LAS CASUARINAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	1 011 834,00	1 010 973,00	99,9	99,7 %	85,30 %	CONTRATA
2244661: MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE ATENCIÓN SOCIAL Y RECREACIONAL DEL ADULTOR MAYOR EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS CLAVELES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	2 456 800,00	3 487 679,00	3 464 146,00	99,3	99,3 %	100,0 %	CONTRATA
2246292: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE PEQUEÑA MICROEMPRESA COSTA SOL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	1 214 502,00	1 160 679,00	95,6	99,8 %	96,10 %	CONTRATA
2300987: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LAS MAGNOLIAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	2 018 819,00	3 127 523,00	3 019 969,00	96,6	99,7 %	100,0 %	CONTRATA
2302422: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.I. N 446 EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA VIÑANI - VIÑANI II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	2 239 510,00	1 280 600,00	57,2	98,8 %	92,68 %	CONTRATA
2302793: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TALLER EL TRIUNFO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	21 176,00	19 751,00	93,3	93,6 %	100,0 %	CONTRATA
2305612: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIANTE REDES PRIMARIAS 10 KV Y REDES SECUNDARIAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS HEROES ALTO VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	235 535,00	150 769,00	64,0	85,4 %	100,0 %	CONTRATA
2318751: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS RECREATIVOS Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA RÍO SECO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA	820 181,00	1 414 385,00	1 409 812,00	99,7	99,7 %	87,55 %	CONTRATA
2321595: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ARTÍSTICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 42237 JORGE CHAVEZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	579 491,00	831 238,00	177 873,00	21,4	90,6 %	97,39 %	CONTRATA
2322651: CREACIÓN DEL SERVICIO DE VELATORIO MUNICIPAL EN LA JUNTA VECINAL ATMAT, DISTRITO DE	819 739,00	300 421,00	10 391,00	3,5	99,2 %	100,0 %	CONTRATA

CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA							
2329704: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL 11 DE AGOSTO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	562 002,00	603 566,00	579 275,00	96,0	97,9 %	100,0 %	CONTRATA
2343266: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS RECREACIONALES DEL PARQUE DEL NIÑO ALBARRACINO EN LA JUNTA VECINAL LOS CEDROS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	1 000 000,00	281 253,00	38 317,00	13,6	99,0 %	89,50 %	CONTRATA
2343503: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL ALFONSO UGARTE III ETAPA, DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	144 807,00	19 571,00	13,5	99,7 %	100,0 %	CONTRATA
2344116: CREACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACIÓN PRO VIVIENDA MAGISTERIAL CESAR FAUCHEUX PONCE Y MARTIRES DEL SUTEP, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	159 275,00	106 858,00	67,1	88,7 %	90,0 %	CONTRATA
2377978: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA INADE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	355 435,00	288 984,00	81,3	99,5 %	100,0 %	CONTRATA
2402067: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA CALLE JERUSALEN ENTRE LA AV. VIÑANI Y LA CALLE MAYNAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	368,543	354 366,00	96,2	98,4 %	100,0 %	CONTRATA
2406524: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL 8 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	253 729,00	227 928,00	89,8	98,8 %	100,0 %	CONTRATA
2413199: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA PASEO DE LOS HEROES Y VIRGEN DE LA CANDELARIA PROMUVI VIÑANI AMPLI ETAPA DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA	0,00	148 234,00	44 323,00	29,9	96,6 %	99,69 %	CONTRATA

Tabla 32

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2018

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	1	3,8	13	50,0
95 % -99 %	19	73,1	5	19,2
90 % -94 %	4	15,4	3	11,6
igual y menor a 89 %	2	7,7	5	19,2
Total	26	100,0	26	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2018. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la Tabla 32, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 3,8 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 73,1 %, del 90 al 94 % equivalen a un 15,4 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 7,7 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 50 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 19,2 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 11,6 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 19,2 %. Entonces, es evidente que todavía falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances.

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2019

Tabla 33

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2019

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2079585: CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, GRADERIAS E ILUMINACIÓN INTERNA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENRIQUE PAILLARDELLE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	35 663,00	32 615,00	91,5	98,2 %	100,0 %	CONTRATA
2103400: MEJORAMIENTO DE LOSA DEPORTIVA, CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA Y PARQUE RECREATIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL PEDREGAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	27 568,00	14 864,00	53,9	99,0 %	100,0 %	CONTRATA
2107626: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y BERMAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EDUARDO PÉREZ GAMBOA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	45 345,00	37 760,00	83,3	100,0 %	100,0 %	CONTRATA
2161633: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL DE LA AV. A. VON HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	83 931,00	54 401,00	64,8	99,7 %	66,80 %	CONTRATA
2178559: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N 42253 GERARDO ARIAS COPAJA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	2 504 145,00	2 501 343,00	99,9	97,3 %	100,0 %	CONTRATA
2199216: MEJORAMIENTO DE LA VÍA AUXILIAR DE LA AV. ECOLÓGICA (DESDE AV. MUNICIPAL HASTA LA AV. LA CULTURA) Y AV. CABALLERO DE LOS MARES (DESDE AV. LA CULTURA HASTA LA AV. CRNL GREGORIO ALBARRACÍN), DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	58 031,00	55 770,00	96,1	92,7 %	91,86 %	CONTRATA
2237892: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 24 DE JUNIO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	1 023 248,00	620 187,00	60,6	88,3 %	59,99 %	CONTRATA

2239141: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SLDO. QUITERIO GALLARDO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	44 458,00	44 458,00	0,00	0,0	99,5 %	100,0 %	CONTRATA
2239372: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA COMANDANTE JOSÉ MANUEL MERCADO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MAYOR FEDERICO MAZUELOS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	76 274,00	89 393,00	10 323,00	11,5	99,5 %	81,59 %	CONTRATA
2239657: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO JOSE CRUZ GUERRA, TRAMO AVENIDA CRNL. GREGORIO ALBARRACÍN - AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	57 644,00	57 644,00	0,00	0,0	92,4 %	99,57 %	CONTRATA
2239728: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO ESTANISLAO CONDOR ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MUNICIPAL DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	15 000,00	15 000,00	0,00	0,0	97,4 %	74,97 %	CONTRATA
2241780: MEJORAMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA J.V. LAS CASUARINAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	9 391,00	9 132,00	97,2	99,7 %	85,30 %	CONTRATA
2244661: MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE ATENCIÓN SOCIAL Y RECREACIONAL DEL ADULTO MAYOR EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS CLAVELES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	1 238 375,00	24 958,00	0,00	0,0	99,3 %	100,0 %	CONTRATA
2246292: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE PEQUEÑA MICROEMPRESA COSTA SOL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	41 814,00	18 794,00	44,9	99,8 %	96,10 %	CONTRATA
2248380: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA LUCIA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	9 241,00	8 730,00	94,5	99,9 %	100,0 %	CONTRATA
2300987: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LAS MAGNOLIAS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	840 649,00	131 321,00	121 517,00	92,5	99,7 %	100,0 %	CONTRATA
2302422: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.I N 446 EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA VIÑANI - VIÑANI II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	915 396,00	858 651,00	93,8	98,8 %	92,68 %	CONTRATA
2318751: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS RECREATIVOS Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA RÍO SECO, DISTRITO DE	12 892,00	4 588,00	0,00	0,0	99,7 %	87,55 %	CONTRATA

CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA							
2321595: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ARTÍSTICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 42237 JORGE CHAVEZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	11 519,00	742 672,00	401 517,00	54,1	90,6 %	97,39 %	CONTRATA
2322651: CREACIÓN DEL SERVICIO DE VELATORIO MUNICIPAL EN LA JUNTA VECINAL ATMAT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	482 707,00	1 430 988,00	1 412 517,00	98,7	99,2 %	100,0 %	CONTRATA
2328098: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y DE RECREACIÓN EN LA JUNTA VECINAL VILLA SAN FRANCISCO II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	20 887,00	597 677,00	597 282,00	99,9	99,9 %	100,0 %	CONTRATA
2329704: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL 11 DE AGOSTO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	241,00	90 493,00	79 561,00	87,9	97,9 %	100,0 %	CONTRATA

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2019).

Tabla 34

Comparación de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2019

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	1	4,5	12	54,5
95 % -99 %	17	77,3	3	13,7
90 % -94 %	3	13,7	1	4,5
Igual y menor a 89 %	1	4,5	6	27,3
Total	22	100,0	22	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2019. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la Tabla 34, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 4,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 77,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 13,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,5 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 54,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 13,7 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,5 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 27,3 %, hallazgos que confirma que aún falta optimizar la ejecución de proyectos de infraestructura, entonces, es crucial que haya una articulación de los sistemas administrativos para lograr la eficiencia de tal ejecución que asegure el bienestar de la población.

D) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2020

Tabla 35

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2020

Proyecto	PIA	PIM	Avance		Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
			Devengado	%			
2087808: CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y LOCAL DE APAFA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DR. LUIS ALBERTO SANCHEZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		24 700,00	14 823,00	60,0	98,9 %	99,8 %	CONTRATA
2103400: MEJORAMIENTO DE LOSA DEPORTIVA, CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA Y PARQUE RECREATIVO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL PEDREGAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		12 738,00	12 327,00	96,8	99,0 %	100,0 %	CONTRATA
2107626: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y BERMAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EDUARDO PÉREZ GAMBOA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		10 015,00	9 582,00	95,7	100,0 %	100,0 %	CONTRATA
2162522: INSTALACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN AGUSTIN, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		12 580,00	11 958,00	95,1	100,0 %	100,0 %	CONTRATA
2178559: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 42253 GERARDO ARIAS COPAJA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	1,056,443	1 107 329,00	1 094 723,00	98,9	97,5 %	100,0 %	CONTRATA
2179810: CREACIÓN DE PARQUE RECREATIVO CULTURAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA CIUDAD DE PAZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	169,208	620 053,00	424,202	68,4	99,6 %	59,99 %	CONTRATA
2237892: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 24 DE JUNIO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA		230 929,00	127 794,00	55,3	88,3 %	59,99 %	CONTRATA
2239141: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SLDO. QUITERIO GALLARDO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		4 995 946,00	4 979 929,00	99,7	99,5 %	100,0 %	CONTRATA
2239657: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO JOSE CRUZ GUERRA, TRAMO AVENIDA CRNL. GREGORIO ALBARRACÍN - AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA		5 767 559,00	5 767 559,00	100,0	92,4 %	99,57 %	CONTRATA
2302422: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.I. N 446 EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA		120 020,00	120 019,00	100,0	98,8 %	92,68 %	CONTRATA

VILLA VIÑANI - VIÑANI II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA 2302793: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TALLER EL TRIUNFO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	1 951 705,00	892 020,00	45,7	93,6 %	100,0 %	CONTRATA	
2321595: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ARTÍSTICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 42237 JORGE CHAVEZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	274 579,00	270 367,00	98,5	90,6 %	97,39 %	CONTRATA	
2322651: CREACIÓN DEL SERVICIO DE VELATORIO MUNICIPAL EN LA JUNTA VECINAL ATMAT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	54 700,00	54 158,00	99,0	99,2 %	100,0 %	CONTRATA	
2328098: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y DE RECREACIÓN EN LA JUNTA VECINAL VILLA SAN FRANCISCO II ETAPA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	4 995,00	4 406,00	88,2	99,9 %	100,0 %	CONTRATA	
2343266: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS RECREACIONALES DEL PARQUE DEL NIÑO ALBARRACINO EN LA JUNTA VECINAL LOS CEDROS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	762 842,00	762 840,00	100,0	99,0 %	89,50 %	CONTRATA	
2343503: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL ALFONSO UGARTE III ETAPA, DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	23 619,00	9 631,00	40,8	99,7 %	100,0 %	CONTRATA	
2344116: CREACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACIÓN PRO VIVIENDA MAGISTERIAL CESAR FAUCHEUX PONCE Y MARTIRES DEL SUTEP, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	1,000,000	28 000,00	25 636,00	91,6	88,7 %	94,0 %	CONTRATA
2406524: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL 8 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	29 231,00	28 804,00	98,5	98,8 %	100,0 %	CONTRATA	
2413199: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA PASEO DE LOS HEROES Y VIRGEN DE LA CANDELARIA PROMUVI VIÑANI AMPLI ETAPA DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	59,294	31 550,00	29 528,00	93,6	96,6 %	99,69 %	CONTRATA

Tabla 36

Comparación de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2020

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	2	10,5	9	47,4
95 % -99 %	13	68,5	5	26,3
90 % -94 %	2	10,5	2	10,5
igual y menor a 89%	2	10,5	3	15,8
Total	19	100,0	19	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2020. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la Tabla 36, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 10,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 68,5 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 10,5 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 10,5 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 47,4 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 26,3 %, del 90% al 94 % equivalen a un 10,5 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 15,8 %. Entonces, es evidente que todavía falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances.

E) Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2021

Tabla 37

Avance de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2021

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Avance Financiero	Avance Físico	Modalidad
2079263: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL LOCAL COMUNAL CON TALLERES MULTIUSOS EN LA JUNTA VECINAL LOS PROCERES, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	45 029,00	44 893,00	99,7	99,9 %	100,0 %	CONTRATA
2088134: CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL MULTIUSOS EN LA JUNTA VECINAL ALFONSO UGARTE III ETAPA DEL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	48 342,00	47 374,00	98,0	100,0 %	100,0 %	CONTRATA
2137825: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN IV ETAPA DEL PROMUVI PAMPAS DE VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	221 100,00	218 718,00	98,9	64,9 %	54,97 %	CONTRATA
2163050: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AVENIDA BOHEMIA TACNEÑA TRAMO AVENIDA LOS POETAS - AVENIDA HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	92 493,00	84 319,00	91,2	99,6 %	98,93 %	CONTRATA
2179810: CREACIÓN DE PARQUE RECREATIVO CULTURAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA CIUDAD DE PAZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	127 675,00	188 989,00	186 989,00	98,9	99,6 %	100,0 %	CONTRATA
2211365: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LA JUNTA VECINAL VISTA ALEGRE, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	30 200,00	29 986,00	99,3	99,1 %	100,0 %	CONTRATA
2237892: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 24 DE JUNIO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	328 221,00	321 903,00	98,1	88,3 %	100,0 %	CONTRATA
2239141: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SLDO. QUITERIO GALLARDO ENTRE LA AVENIDA N 8 Y LA AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	27 535,00	25 084,00	91,1	99,5 %	100,0 %	CONTRATA
2239657: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA SOLDADO JOSE CRUZ GUERRA, TRAMO AVENIDA CRNL. GREGORIO ALBARRACÍN - AVENIDA MUNICIPAL, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	57 781,00	51 235,00	88,7	92,4 %	100,0 %	CONTRATA
2248380: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA LUCIA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	893 012,00	891 402,00	99,8	99,9 %	100,0 %	CONTRATA

2302793: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TALLER EL TRIUNFO, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	82 245,00	1 337 004,00	1 326 618,00	99,2	93,6 %	100,0 %	CONTRATA
2305612: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE REDES PRIMARIAS 10 KV Y REDES SECUNDARIAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LOS HEROES ALTO VIÑANI, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	25 591,00	0,00	0,0	85,4 %	100,0 %	CONTRATA
2321595: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ARTÍSTICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 42237 JORGE CHAVEZ, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA	0,00	12 920,00	12 262,00	94,9	90,6 %	100,0 %	CONTRATA
2343266: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS RECREACIONALES DEL PARQUE DEL NIÑO ALBARRACINO EN LA JUNTA VECINAL LOS CEDROS, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA	0,00	23 730,00	14 683,00	61,9	99,0 %	89,50 %	CONTRATA
2343503: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA JUNTA VECINAL ALFONSO UGARTE III ETAPA, DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	11 688,00	11 687,00	100,0	99,7 %	100,0 %	CONTRATA
2413199: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA PASEO DE LOS HEROES Y VIRGEN DE LA CANDELARIA PROMUVI VIÑANI AMPL.I ETAPA DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	11 879,00	9 145,00	77,0	96,6 %	99,69 %	CONTRATA
2416710: CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOC.VIV.CIUDAD DE PAZ PROMUVI VIÑANI AMPLIACIÓN I ETAPA DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	0,00	4 227 035,00	4 126 298,00	97,6	98,5 %	99,23 %	CONTRATA
2446973: ADQUISICIÓN DE COMPACTADORES Y COMPACTADORES; EN EL(LA) EQUIPO FUNCIONAL DE SALUD Y GESTIÓN AMBIENTAL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, PROVINCIA TACNA, DEPARTAMENTO TACNA	0,00	1 144 955,00	1 129 024,00	98,6	96,7 %	100,0 %	CONTRATA

Nota. Tomado del Ministerio de Economía y Finanzas (2021).

Tabla 38

Comparación en porcentajes de los avances de ejecución física y financiera de proyecto de infraestructura por contrata año 2021

Categorías	Avance Financiero		Avance Físico	
	Cantidad	%	Cantidad	%
100 %	1	5,5	13	72,2
95 % -99 %	11	61,1	3	16,7
90 % -94 %	3	16,7	0	0,0
Igual y menor a 89 %	3	16,7	2	11,1
Total	18	100,0	18	100,0

Nota. La tabla muestra el avance financiero y físico según modalidad por contrata año 2021. Fuente: INFOBRAS – MEF <https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/>

Como se aprecia en la tabla 38, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivalen al 5,5 %, los que poseen un avance del 95 al 99 % equivalen a un 61,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 16,7 % y con avances menores a 89% equivalen a un 16,7 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 72,2 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 16,7 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 11,1 %. En conclusión, es evidente que, aún falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances.

4.2. Análisis documental: Variable dependiente desarrollo social

4.2.1. Dimensión: Índice de desarrollo humano

Indicadores:

Tabla 39

Índice de desarrollo humano por año

Año	Índice de desarrollo humano
2017	0,5938
2018	0,6038
2019	0,5790
2020	Sin información
2021	Sin información

Nota. Datos tomados del Instituto Peruano de Economía (2022)

Como se aprecia en la Tabla 39, en lo referente al desarrollo humano, el mayor porcentaje se ubica en el año 2018: 0,6038 y el menor porcentaje, en el año 2019:0,5790. El IDH es una medida sinóptica del desarrollo humano. Al respecto, es preponderante referir que este indicador evalúa los adelantos medios de una nación relacionados a aspectos básicos del desarrollo humano: Una vida larga y saludable, medida por la esperanza de vida al nacer. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

Dimensión: Logro educativo

Indicadores:

Tabla 40

Indicadores del logro educativo

Año	Logro educativo
2017	72,85
2018	0,6274
2019	0,6430
2020	Sin información
2021	Sin información

Nota. Datos tomados del Instituto Peruano de Economía (2022)

Como se aprecia en la Tabla 40, con respecto al logro educativo, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017: 72,85 y el menor porcentaje, en el año 2018: 0,6274. Es una medida que permite ir observando el avance en el cumplimiento del desarrollo de capacidades. Asimismo, los logros de aprendizaje son comprendidos como el resultado alcanzado por los estudiantes, después de haber vivenciado experiencias de aprendizaje significativo; y que tiene como base la autorreflexión en acompañamiento con el docente, sobre sus conocimientos adquiridos, capacidades que se logran y nuevas destrezas que se alcanzan.

Dimensión: Infecciones respiratorias agudas

Indicadores

Tabla 41

Infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses

Año	Infecciones respiratorias aguda: Porcentaje de menores de 36 meses.
2017	10,6
2018	8,7
2019	13,7
2020	0,1
2021	2,2

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Como se aprecia en la Tabla 41, sobre las infecciones respiratorias agudas: porcentaje de menores de 36 meses, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2019 con 13,7 %; y el menor, en el año 2020 con 0,1 %. Al respecto, las infecciones respiratorias agudas (IRA), representan un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, y que es provocada por diversos microorganismos como virus y bacterias que empiezan de forma imprevista y duran menos de dos semanas. En los últimos cuatro años, la tendencia de las infecciones respiratorias agudas en los menores de 36 meses, se presenta al descenso, y se notó de manera explícita el aumento de los episodios de IRA cuando se suscita bajas temperaturas en determinados momentos, en este caso en el año 2019 (MINSa, 2020).

Indicadores

Tabla 42

Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses

Año	Enfermedades diarreicas agudas en Porcentaje de menores de 36 meses
2017	9,4
2018	9,1
2019	11,4
2020	10,5
2021	8,9

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Como se observa en la Tabla 42, sobre las enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses, el mayor porcentaje se ubica en el año 2019 con 11,4 % y el menor porcentaje se encuentra en el año 2021 con 8,9 %. Al respecto, la enfermedad diarreica aguda (EDA), se presenta cuando hay aumento en la frecuencia y una disminución en la consistencia de las heces. Pueden ir acompañados de otros síntomas como dolor abdominal, náuseas, fiebre, y malestar. Entonces, los indicadores de salud intentan hacer la descripción y monitoreo de la situación de salud de una población, en este caso, sobre las enfermedades diarreicas en niños. Si bien es cierto se nota un descenso de tal enfermedad, pero no es significativo. Es preponderante que los gestores públicos municipales tengan en cuenta de mejorar la calidad del sistema de salud que existe en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, a través de la inversión pública. se presenta cuando hay aumento en la frecuencia y una disminución en la consistencia de las heces.

Tabla 43*Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años*

Año	Desnutrición crónica por año en Porcentaje de menores de 5 años
2017	3,2
2018	1,3
2019	2,4
2020	1,9
2021	1,5

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

De acuerdo a la Tabla 43, con respecto a la desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años, se observa que el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 con 3,2 % y el menor porcentaje, en el año 2018 con el 1,3%. Al respecto, la desnutrición crónica es un problema grave que afecta a niños pequeños y tiene efectos de por vida. Por ello, es un desafío integral que abarca a los gobiernos, entes económicos, organizaciones y empresas públicas, comunidad y particulares. Si bien es cierto un ligero descenso en la tasa de desnutrición crónica en niños menores de 5 años, pero no es significativo. Por tanto, es crucial que los responsables de la gestión de los proyectos de inversión pública actúen de manera diligente y cumpliendo las normas pertinentes para ejecutar la inversión pública de forma oportuna, debido a que la desnutrición crónica es el resultado de desequilibrios nutricionales que se sostienen en el tiempo y se hace notar con la relación entre la talla de la persona y su edad.

Tabla 44

Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año

<i>Año</i>	<i>Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad</i>
2017	37,0
2018	34,9
2019	32,7
2020	29,1
2021	25,6

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Como se aprecia en la Tabla 44, respecto a la prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 con el 37 % y el menor porcentaje, en el año 2021 con el 25,6 %, observándose un descenso en los últimos cuatro años. Al respecto, cabe referir que la anemia es una afección que se desarrolla cuando la sangre genera glóbulos rojos sanos, en una cantidad inferior a la normal. Por ello, es primordial que los gobiernos locales desarrollen una sólida inversión pública en el sector salud que permita reducir tal prevalencia.

Tabla 45*Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año*

Año	Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad
2017	29,6
2018	20,1
2019	28,6
2020	22,0
2021	18,1

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Como se aprecia en la Tabla 45, acerca del porcentaje de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 y el menor porcentaje, en el año 2021; lo que da a entender que la anemia es un problema de salud latente todavía en el distrito materia de estudio, hubo una tendencia decreciente, a excepción del año 2019; por ello es esencial que la entidad del sector salud, de manera conjunta con las autoridades municipales, articulen sus esfuerzos para darle la debida atención mediante la gestión de la inversión pública, que se vea reflejado en infraestructura y equipamiento.

Nota. Para fines de contrastación de las hipótesis se han considerado solo las dimensiones de Infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses y Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses, debido a que solo se cuenta con información sobre el índice de desarrollo humano y logro educativo del periodo: 2017 al 2019, según el Instituto Peruano de Economía.

4.3 PRUEBA DE HIPÓTESIS

4.3.1 Verificación de la Hipótesis General

a) Planteamiento de la hipótesis estadística

Hipótesis nula

Ho: La ejecución de proyectos de infraestructura no influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

Hipótesis alterna

H1: La ejecución de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

b) Nivel de significancia: 0,05

c) Elección de la prueba estadística: Regresión lineal

Tabla 46

Supuesto de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Ejecución de proyectos de infraestructura (X)	0,117	20	0,000	0,915	20	0,070
Desarrollo social (Y)	0,152	20	0,000	0,894	20	0,113

a. Corrección de significación de Lilliefors

Para la determinación, se ha utilizado el modelo estadístico Shapiro-Wilk por tener una muestra menor de 30 registros. Y se determinó que los datos presentan una distribución normal; por lo tanto, se procederá a trabajar los estadísticos paramétricos.

Tabla 47

Resumen del modelo de Regresión, para el supuesto de independencia

Resumen del modelo^b

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Durbin-Watson
1	0,874 ^a	0,763	0,760	2,878	2,234

a. Predictores: (Constante), Ejecución de proyectos de infraestructura (X)

b. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

Según la Tabla 47, el $R = 0,874$ indica que existe una influencia de la ejecución de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,763 esto indica que el modelo es significativo, es decir el 76,30 % de la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución de proyectos de infraestructura.

También se presenta el estadístico Durbin-Watson que es 2,234, que oscila entre 0 y 4, toma valor 2 cuando los residuos son independientes. Los valores menores que 2 indican autocorrelación positiva y los mayores que 2 autocorrelación negativa. Se puede asumir independencia entre los residuos cuando $1,5 \leq DW \leq 2,5$

Tabla 48*Bondad de ajuste del modelo**ANOVA^a*

Modelo		Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	2162,949	1	2162,949	261,128	0,000 ^b
	Residuo	670,931	81	8,283		
	Total	2833,880	82			

a. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

b. Predictores: (Constante), Ejecución de proyectos de infraestructura (X)

Con la prueba anova se comprueba la hipótesis y se considera el sig.

Según la Tabla 48, el análisis de varianza indica que el modelo de regresión es significativo (p valor aproximadamente cero, $F = 261,128$, p valor $< 0,05$). Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula, Asumiendo de que la variabilidad observada en la variable respuesta no es explicada por el azar, admitiendo que existe un tipo de asociación entre la variable dependiente y la independiente.

Tabla 49*Modelo de Regresión según su interpretación**Coefficientes^a*

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados		
		B	Desv. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constante)	13,696	0,963		14,221	0,000
	Ejecución de proyectos de infraestructura (X)	0,657	0,041	0,874	16,159	0,000

a. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

Los coeficientes b_1 , denotan la magnitud del efecto que la variable independiente (explicativas) tiene sobre la dependiente Y, El coeficiente b_0 es un término constante del modelo y “e” es el error del modelo.

$$Y = b_0 + b_1 X_1 + e$$

$$\text{Desarrollo social} = 13,696 + 0,657 x + e$$

$$\text{Desarrollo social} = 13,696 + 0,657 x$$

d) Regla de decisión:

Si el pvalor es menor al nivel de significancia ($p\text{valor} < 0,05$), entonces: Se rechaza la hipótesis nula- H_0 . Si el valor de la prueba “t” student es $> 1,96$ entonces: Se rechaza la hipótesis nula – H_0

e) Conclusión

Dado que el valor de p es menor que el nivel de significancia $\alpha = 0,05$; implica rechazar la H_0 ; es decir, se concluye que la ejecución de proyectos de infraestructura sí influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

4.3.2 VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA

4.3.2.1 VERIFICACIÓN DE LA PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA

a) Planteamiento de la primera hipótesis estadística

Hipótesis nula

Ho: La ejecución física de proyectos de infraestructura no influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

Hipótesis alterna

H1: La ejecución física de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

b) Nivel de significancia: 0,05

c) Elección de la prueba estadística: Regresión lineal

Tabla 50

Supuesto de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Ejecución física de proyectos de infraestructura (X1)	0,127	40	0,002	0,917	40	0,000
Ejecución financiera de proyectos de infraestructura (X2)	0,137	40	0,001	0,913	40	0,000
Desarrollo social (Y)	0,152	40	0,000	0,894	40	0,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Tabla 51*Resumen del modelo de Regresión, para el supuesto de independencia**Resumen del modelo^{bs}*

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Durbin-Watson
1	0,874 ^a	0,765	0,759	2,888	2,223

a. Predictores: (Constante), (X1), Ejecución física de proyectos de infraestructura (X1)

b. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

Tabla 52*Modelo de Regresión según su interpretación**Coefficientes^a*

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados		
		B	Desv. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constante)	13,696	0,963		14,221	0,000
	Ejecución de proyectos de infraestructura (X)	0,657	0,041	0,874	16,159	0,000

a. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

$$\text{Desarrollo social} = 0.288 + 0.288(\text{Ejecución de proyectos de infraestructura}) + e$$

Según la Tabla 52, el modelo se ajusta con mínimos errores, observando que el coeficiente de regresión es de 0,874, lo que implica que hay influencia de la ejecución física de proyectos de infraestructura en el desarrollo social con un coeficiente de determinación del 76,50 % por lo que es un buen ajuste y por tanto, los residuos son mínimos el valor p-valor=0.00 <0.05, lo que se debe rechazar la Ho.

Tabla 53*Estadísticos sobre los residuos*

	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación	N
Valor pronosticado	20,92	38,67	28,40	5,136	40
Residuo	-5,666	5,534	0,000	2,860	40
Desv. Valor pronosticado	-1,455	1,999	0,000	1,000	40
Desv. Residuo	-1,969	1,923	0,000	0,994	40

a. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

La Tabla 53, incluye todos los estadísticos: el valor mínimo, el máximo, la media, la desviación típica y el número de casos. La tabla también recoge información sobre los pronósticos y los residuos, conviene señalar que los puntos no tienen por qué tener residuos particularmente grandes, por lo que el problema que plantean no es precisamente de falta de ajuste. No obstante, es muy aconsejable examinarlos por su desproporcionada influencia sobre la ecuación de regresión.

d) Regla de decisión:

Si el nivel de significancia es $\alpha < 0.05$, entonces: Se rechaza la hipótesis nula- H_0

Si el valor de la prueba “t” student es $> 1,96$ entonces: Se rechaza la hipótesis nula – H_0

e) Conclusión:

Dado que el valor de p es menor que el nivel de significancia $\alpha = 0,05$; implica rechazar la H_0 ; es decir, se concluye que la ejecución física de proyectos de infraestructura sí influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

4.3.2.1 VERIFICACIÓN DE LA SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA

a) Planteamiento de la hipótesis estadística

Hipótesis nula

Ho: La ejecución financiera de proyectos de infraestructura no influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

Hipótesis alterna

H1: La ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

b) Nivel de significancia: 0,05

c) Elección de la prueba estadística: Regresión lineal

Resumen del modelo^b

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Durbin-Watson
1	0,864 ^a	0,755	0,749	2,878	2,213

a. Predictores: (Constante), (X1), Ejecución financiera de proyectos de infraestructura

b. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

Según la tabla, el $R = 0,864$ indica que existe una influencia de la ejecución financiera de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,755 esto indica que la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución financiera de proyectos de infraestructura.

También se presenta el estadístico Durbin-Watson que es 2.213, que oscila entre 0 y 4, toma valor 2 cuando los residuos son independientes. Los valores menores que 2 indican

autocorrelación positiva y los mayores que 2 autocorrelación negativa. Se puede asumir independencia entre los residuos cuando $1.5 \leq DW \leq 2.5$

Tabla 54

Modelo de Regresión según su interpretación

Coefficientes^a

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados		
		B	Desv. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constante)	13,689	0,953		14,211	0,000
	Ejecución de proyectos de infraestructura (X)	0,650	0,031	0,864	16,149	0,000

a. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

$$\text{Desarrollo social} = 0.288 + 0.288(\text{Ejecución de proyectos de infraestructura}) + e$$

Según la Tabla 54, el modelo se ajusta con mínimos errores, observando que el coeficiente de regresión es de 0,864, lo que implica que hay influencia de la ejecución financiera de proyectos de infraestructura en el desarrollo social con un coeficiente de determinación del 76,30 % por lo que es un buen ajuste y; por consiguiente, los residuos son mínimos que el valor p-valor=0.00 <0,05, por lo que se debe rechazar la Ho.

Tabla 55*Estadísticos sobre los residuos*

	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación	N
Valor pronosticado	20,92	38,67	28,40	5,136	40
Residuo	-5,666	5,534	0,000	2,860	40
Desv. Valor pronosticado	-1,455	1,999	0,000	1,000	40
Desv. Residuo	-1,969	1,923	0,000	0,994	40

a. Variable dependiente: Desarrollo social (Y)

Según la Tabla 55, incluye todos los estadísticos el valor mínimo, el máximo, la media, la desviación típica y el número de casos. la tabla también recoge información sobre los pronósticos y los residuos, conviene señalar que los puntos no tienen por qué tener residuos particularmente grandes, por lo que el problema que plantean no es precisamente de falta de ajuste. No obstante, es muy aconsejable examinarlos por su desproporcionada influencia sobre la ecuación de regresión.

d) Regla de decisión:

Si el nivel de significancia es $\alpha < 0,05$, entonces: Se rechaza la hipótesis nula- H_0

Si el valor de la prueba “t” student es $> 1,96$ entonces: Se rechaza la hipótesis nula – H_0

e) Conclusión

Dado que el valor de p es menor que el nivel de significancia $\alpha = 0,05$; implica rechazar la H_0 ; es decir, se concluye que la ejecución financiera de proyectos de infraestructura sí influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.

DISCUSIONES

En lo referente a la primera hipótesis específica se ha determinado que la ejecución física de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021. Los resultados fueron según la Tabla 21, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 0,0 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 50,0 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 16,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 33,3 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 58,3 %, los que poseen un avance del 95% al 99 % equivalen a un 33,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 38,4 %, resultados que hacen notar que aún falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura, en cuanto al avance financiero. Los resultados encontrados guardan relación con lo establecido por Fonseca (2018), quien concluyó que si bien es cierto la inversión pública es un aspecto crucial de desarrollo; sin embargo, en los procesos de los sistemas administrativos de las organizaciones públicas siempre presentan deficiencias debido a que no desarrollan una adecuada gestión de la inversión pública.

Los resultados encontrados tienen parcial coincidencia con lo tratado por Gómez (2018), quien concluyó que la inversión pública relacionada con vías carretables de segundo y tercer orden en la república de Colombia, ha coadyuvado a que se agilice el proceso de la gestión integral de proyectos, debido a que la metodología ha permitido, con parámetros establecidos, que se evite contratiempos. Es necesario que en los entes públicos controlen de manera permanente la ejecución física y financiera, cumpliendo las normas con responsabilidad legal pública. Para ello, es crucial que las autoridades asuman el compromiso de la medición de los resultados de la ejecución de las obras. Esto hace que no haya un buen desarrollo social, tal como lo asevera Maldonado, Marinho, Robles, y Tromben, (2022), quienes indicaron la necesidad de delinear nuevas políticas públicas para elevar el desarrollo social, para ello es fundamental que se cumpla los principios, ejes estratégicos y medidas en concordancia con la Agenda 2030. Pero lo preponderante es

esencial que haya un control permanente de la gestión pública del uso de los recursos públicos para lograr la eficacia y eficiencia del servicio que se brinda a los ciudadanos.

Asimismo, de acuerdo a la Tabla 23, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 0,0 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 46,7 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 20,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 33,3 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 66,7 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 20,0 %, del 90% al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 13,3 %. Al respecto, es indudable que no se mejora en gran medida la ejecución de los proyectos de infraestructura sobre todo en el avance financiero no presenta al 100 %, pero solo llega al 46,7 %.

Según la Tabla 25, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 14,3 %, los que poseen un avance del 95 % al 99% equivalen a un 76,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,7% y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 71,5 %, los que poseen un avance del 95 al 99 % equivalen a un 19,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,7 %. Entonces, es evidente que todavía falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances.

De acuerdo a la Tabla 27, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivalen al 9,1 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 68,2 %, del 90% al 94 % equivalen a un 9,1 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 13,6 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 63,6 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 27,4 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,5 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,5 %, resultados que reflejan que aún falta optimizar la ejecución de proyectos de infraestructura, por lo que es fundamental que haya una adecuada articulación de los sistemas administrativos.

Según la Tabla 26, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 4,2 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 62,5 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 8,3 % y con avances menores a 89% equivalen a un 25,0 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100% equivalen al 62,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99% equivalen a un 20,8 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 16,7 %, resultados que hacen notar que tanto en el avance físico y financiero no supera llega al 100 %, entonces, la plana directiva debe asumir estrategias para lograr llegar al 100 %, que asegure la calidad de los proyectos de infraestructura.

Los resultados registrados de manera previa, confirman el planteamiento hipotético, lo que se refuerza con la verificación ejecutada. Según el tratamiento estadístico, según la prueba estadística regresión lineal, se comprobó que la ejecución de proyectos de infraestructura física influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021, según la tabla, el $R = 0,874$ indica que existe una influencia de la ejecución de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,763 esto hace notar que el modelo es significativo, es decir 76,30 % de la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución de proyectos de infraestructura. La hipótesis es aceptada. Los hallazgos detectados tienen parcial coincidencia con lo establecido por Frías (2019), quien concluyó que existe la relación entre la formulación de expedientes técnicos y la ejecución de obras. Se observa que las normas actuales por administración directa no están de manera clara y detallada las funciones de los responsables de la ejecución de la obra. Otro problema que no regula claramente el perfil profesional que debe tener el residente de la obra para ejercer sus funciones, lo que dificulta: ejecutar las obras públicas oportunamente y desarrollar un buen control de las mismas. no regula claramente la responsabilidad del residente de la obra en cuanto a la conducción de técnica y administrativamente la ejecución de la obra, lo que dificulta cumplir con los objetivos de auditoría del servicio de control posterior; todo ello repercute en la debilidad del desarrollo social, tal como lo revelan Ávila, Palumbo, De la Cruz, y Ogozi (2022), quienes manifestaron que en América Latina se enfrenta el reto del desarrollo social. Parte a los gobiernos nacionales de los heterogéneos países de América latina no toman adecuadas

decisiones estratégicas en la gestión pública de cara al desarrollo social. La toma de decisiones estratégicas facilita que se construya planes de acción eficientes de cara a la comprensión de las necesidades de la población y la elaboración de políticas públicas capaces de que se supere los males administrativos y de cobertura que atañen a la región. El alcance del desarrollo social requiere que se relacione el Estado, organizaciones sociales y sector privado.

Según la Tabla 31, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 7,4 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 74,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 7,4% y con avances menores a 89 % equivalen a un 11,1 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 33,3 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 33,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0,0 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 33,4 %, hallazgos que confirman que aún falta optimizar la ejecución de proyectos de infraestructura; entonces, es crucial que haya una articulación de los sistemas administrativos para lograr la eficiencia de tal ejecución que asegure el bienestar de la población.

De acuerdo a la Tabla 32, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100% según el avance financiero equivale al 3,8 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 73,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 15,4 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 7,7 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 50 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 19,2 %, del 90% al 94% equivalen a un 11,6 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 19,2 %. Entonces, es evidente que todavía falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances. por Ortiz (2018), quien tuvo como resultado que se culminó las obras ejecutadas en un 70% por la Gerencia de Infraestructura de la MPC fuera del plazo establecido. El autor, entre sus conclusiones, halló que no se desarrolla una buena gestión del tiempo cuando se ejecutan obras públicas, lo que dificulta la calidad de las obras, tanto a nivel de alcance, y costos, todo ello hace que no se atienda lo que realmente necesita la población. Por el lado, de la ejecución de obras por contrata, las constructoras no cumplen a cabalidad con

lo establecido en el contrato, y solicitan ampliaciones de plazos de obra. También se presentan inconvenientes en la medida que presentan ampliaciones de materiales de obra con relación al expediente técnico de la obra. Otro escollo son que a veces no hay un avance físico y financiero de manera óptima, por las paralizaciones de obra que se presentan, lo que dificulta la ejecución de las obras públicas. Entonces, es evidente que no hay suficientes controles interno del proceso de ejecución de obras, que es parte de la dirección de proyectos.

Los resultados encontrados guardan relación con lo aseverado por Carbajal (2018), quien concluyó que el presupuesto participativo se relaciona de manera positiva con la ejecución de obras públicas. Asimismo, un problema latente que dificulta el avance de la ejecución física y financiera de acuerdo a normas, es que no hay una regulación clara de las funciones del inspector de la obra para ejercer sus funciones del residente, Asimismo, no hay una norma precisa sobre la habilitación del cuaderno de obra, lo que hace que no haya un control de los procesos que permitan garantizar el avance de la ejecución física y financiera de las obras. No hay lineamientos claros para el uso del cuaderno de obra, lo que dificulta: ejecutar las obras públicas oportunamente, quizá porque no han hecho un buen desarrollo del control de las mismas, no se precisa de manera clara quienes pueden cerrar el cuaderno de obra.

Los hallazgos detectados guardan relación en parte con lo aseverado por García (2019), quien tuvo como resultados que la modalidad por administración directa es la más predominante en un 58 %, mientras que en la indirecta solo en un 42 %. El 16 % cumple con el tiempo previsto. Un 84 % está por encima del tiempo previsto. El estudio concluyó que no existe una relación entre las variables debido a que el valor obtenido (0,61) es mayor al margen de error de 0,05. La modalidad de ejecución presupuestaria escogida para una obra por administración directa o indirecta, se tiende a entregar las obras por encima del plazo establecido.

Asimismo, los resultados encontrados guardan relación con lo establecido por Spray (2019), quien presentó como resultado que existe una correlación media o moderada entre el control de tiempo en obras públicas y la ejecución de obras;

significando que la relación entre ambas variables es positiva, según $r = 0,579$. Asimismo, la dimensión supervisión de obra se relaciona de manera moderada con la ejecución de obra, según $r = 0,631$; por lo que se concluye que, a mayor nivel en la supervisión de obras, será mayor el nivel de ejecución. Lamentablemente, no hay una sólida norma con respecto a la ejecución de obras por administración directa. Cabe indicar que, a veces, la ejecución por contrata presentan también problemas en materia de cumplimiento de plazos y costos, quizá por problemas de contenido del expediente técnico de la obra, debido a que no hay una buena dirección de la ejecución de obras por parte de las modalidades de ejecución de obras. Todo lo anterior hace que no se eleve el desarrollo social tal como lo indica Fernández (2023), quien concluyó que la municipalidad materia de estudio no desarrolla una óptima simplificación y gestión administrativa y que no contribuye a que se mejore el desarrollo social en los ejes de salud y educación. Entonces, es evidente, que los gobiernos locales no cumplen con sus objetivos estratégicos establecidos en sus planes, sobre todo en desarrollo social en los componentes de salud y educación.

En cuanto al desarrollo social se tiene la dimensión: Infecciones respiratorias agudas, donde se encuentra en el año 2019 con 13,7 %. Y el menor, en el año 2020 con 0,1 %. Al respecto, las infecciones respiratorias agudas (IRA), representan un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, y que es provocada por diversos microorganismos como virus y bacterias que empiezan de forma imprevista y duran menos de dos semanas. En los últimos cuatro años, la tendencia de las infecciones respiratorias agudas en los menores de 36 meses, se presenta al descenso, y se notó de manera explícita el aumento de los episodios de IRA cuando se suscita bajas temperaturas en determinados momentos, en este caso en el año 2019 (MINSAL, 2020).

Según el indicador sobre las enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de niños menores de 36 meses, el mayor porcentaje se ubica en el año 2019 con 11,4 % y el menor porcentaje se encuentra en el año 2021 con 8,9 %. Al respecto, la enfermedad diarreica aguda (EDA), se presenta cuando hay aumento en la frecuencia y una disminución en la consistencia de las heces. Pueden ir acompañados de otros síntomas como dolor abdominal, náuseas, fiebre y malestar. Entonces, los indicadores de salud

intentan hacer la descripción y monitoreo de la situación de salud de una población, en este caso, sobre las enfermedades diarreicas en niños. Si bien es cierto se nota un descenso de tal enfermedad, pero no es significativo. Es preponderante que los gestores públicos municipales tengan en cuenta mejorar la calidad del sistema de salud que existe en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa.

De acuerdo a la Tabla 43, con respecto a la desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años, se observa que el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 con 3,2 % y el menor porcentaje, en el año 2018 con el 1,3%. Al respecto, la desnutrición crónica es un problema grave que afecta a niños pequeños y tiene efectos de por vida. Por ello, es un desafío integral que abarca a los gobiernos, entes económicos, organizaciones y empresas públicas, comunidad y particulares. Si bien es cierto se observa un ligero descenso en la tasa de desnutrición crónica en niños menores de 5 años, pero no es significativo. Por tanto, es crucial que los responsables de la gestión de los proyectos de inversión pública actúen de manera diligente y cumpliendo las normas pertinentes para ejecutar la inversión pública de forma oportuna, debido a que la desnutrición crónica es el resultado de desequilibrios nutricionales que se sostienen en el tiempo y se hace notar con la relación entre la talla de la persona y su edad. Los resultados guardan relación en parte con lo establecido por Monzón (2019), quien presentó como resultados que falta que se mejore en gran medida o se culmine los metrados y disposición de residuos y desechos, debido a la calidad de los expedientes técnicos de las municipalidades distritales, consigna en un 57 % de cumplimiento de requisitos; lo que se configura en factores de menor cumplimiento cuando se elabora los expedientes técnicos. En cambio, aspectos generales de campo como ubicación física y condiciones de terreno se ejecutaron de forma adecuada. Asimismo, en cuanto a la ejecución de las obras por recursos ordinarios, ninguno de los entes municipales supera su ejecución en un 90%, lo que hace notar que no hay eficacia y eficiencia de uso de los recursos del Estado y, no se atiende a la población de forma adecuada. En conclusión, se evidencia que los expedientes técnicos no presentan suficiente calidad en la ejecución de obras por recursos ordinarios de las municipalidades distritales de la provincia indicada.

Los hallazgos detectados guardan relación en parte con lo establecido por Mendoza (2020), quien presentó como resultados que la gestión gerencial y la ejecución de los proyectos de inversión desarrollaron de forma regular, como resultado de las condiciones físicas y funciones de la infraestructura e instalaciones. El estudio concluyó que la gestión gerencial se relaciona de manera significativa con la ejecución de los proyectos de inversión pública.

En cuanto a la segunda hipótesis específica, se ha comprobado que la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017-2021.

De acuerdo a la Tabla 35, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 4,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 77,3 %, del 90 al 94 % equivalen a un 13,7% y con avances menores a 89 % equivalen a un 4,5 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 54,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 13,7 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 4,5 % y con avances menores a 89% equivalen a un 27,3 %, hallazgos que confirman que aún falta optimizar la ejecución de proyectos de infraestructura, entonces, es crucial que haya una articulación de los sistemas administrativos para lograr la eficiencia de tal ejecución que asegure el bienestar de la población.

Según la Tabla 37, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 10,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99% equivalen a un 68,5 %, del 90% al 94% equivalen a un 10,5 % y con avances menores a 89% equivalen a un 10,5 % y según el avance físico los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 47,4 %, los que poseen un avance del 95 % al 99% equivalen a un 26,3 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 10,5 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 15,8 %. Entonces, es evidente que todavía falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances. Los resultados hallados tienen

parcial coincidencia con lo establecido por Machaca (2020), quien concluyó que la administración de proyectos en alguna medida coadyuva a que la ejecución de la obra permita la mejora la calidad educativa de la Facultad indicada, mediante la mejora de su infraestructura física. Al respecto, lamentablemente en las organizaciones públicas no se desarrolla una correcta administración de proyectos debido a que no hay normas suficientes y no hay adecuado personal que pueda gestionar de forma efectiva la ejecución de proyectos que coadyuven a la calidad de vida de la población. Se presentan dificultades sobre el cumplimiento de las funciones de la Comisión de recepción de la obra que no permite que culmine la ejecución física y financiera de las obras. Además, se hace necesaria la verificación del funcionamiento y operación de la infraestructura, así como también, no se realizan las actividades necesarias de control antes de la recepción de la obra. Se observa que en las normas actuales por administración directa no están detallada de manera clara las funciones de los responsables de la ejecución de la obra. Otro problema es que no regula claramente el perfil profesional que debe tener el residente de la obra para ejercer sus funciones, lo que dificulta ejecutar las obras públicas oportunamente y desarrollar un buen control de las mismas. no regula claramente la responsabilidad del residente de la obra en cuanto a la conducción técnica y administrativa de la ejecución de la obra, lo que dificulta cumplir con los objetivos de auditoría del servicio de control posterior. Entonces, lo aseverado por Ávila, Palumbo, De la Cruz, y Ogosi (2022), confirman lo manifestado en el presente estudio, que América Latina enfrenta el reto del desarrollo social. Parte de los gobiernos nacionales de los heterogéneos países de América latina no toman adecuadas decisiones estratégicas en la gestión pública de cara al desarrollo social. La toma de decisiones estratégicas facilita que se construya planes de acción eficientes de cara a la comprensión de las necesidades de la población y la elaboración de políticas públicas capaces de que se supere los males administrativos y de cobertura que atañen a la región. El alcance del desarrollo social requiere que se relacione el Estado, organizaciones sociales y sector privado.

Asimismo, de acuerdo a la Tabla 38, los proyectos de inversión que se han ejecutado a un 100 % según el avance financiero equivale al 5,5 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 61,1 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 16,7 % y con avances menores a 89 % equivalen a un 16,7 % y según el avance físico los proyectos de

inversión que se han ejecutado a un 100 % equivalen al 72,2 %, los que poseen un avance del 95 % al 99 % equivalen a un 16,7 %, del 90 % al 94 % equivalen a un 0 % y con avances menores a 89% equivalen a un 11,1 %. En conclusión, es evidente que, aún falta mejorar la ejecución de los proyectos de infraestructura en cuanto al avance financiero, lo que hace notar que quizá no hay una estratégica supervisión de los avances. En cuanto a la variable dependiente: desarrollo social, se cuenta con la dimensión Índice de desarrollo Humano, según la Tabla 39, en lo referente al desarrollo humano, el mayor porcentaje se ubica en el año 2018: 0,6038 y el menor porcentaje, en el año 2019:0,5790. El IDH es una medida sinóptica del desarrollo humano. Al respecto, es preponderante referir que este indicador evalúa los adelantos medios de una nación relacionados a aspectos básicos del desarrollo humano: Una vida larga y saludable, medida por la esperanza de vida al nacer. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

En lo referente del logro educativo, según la Tabla, con respecto al logro educativo, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017: 72,85 y el menor porcentaje, en el año 2018:0,6274. Es una medida que permite ir observando el avance en el cumplimiento del desarrollo de capacidades. Asimismo, los logros de aprendizaje son comprendidos como el resultado alcanzado por los estudiantes, después de haber vivenciado experiencias de aprendizaje significativo; y que tiene como base la autorreflexión en acompañamiento con el docente, sobre sus conocimientos adquiridos, capacidades que se logran y nuevas destrezas que se alcanzan. Según la tabla 44, respecto a la prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 con el 37 % y el menor porcentaje, en el año 2021 con el 25,6 %. Si bien es cierto se observa un descenso en los últimos cuatro años. Al respecto, cabe referir que la anemia es una afección que se desarrolla cuando la sangre genera glóbulos rojos sanos una cantidad inferior a la normal.

Por ello, es primordial que los gobiernos locales desarrollen una sólida inversión pública en el sector salud que permita reducir tal prevalencia de anemia.

Se ha comprobado que la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio

Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021, según la Tabla 53, el $R = 0,864$ indica que existe una influencia de la ejecución financiera de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,749 esto nos indica que el modelo es significativo, es decir, 74,90 % de la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución financiera de proyectos de infraestructura. Los resultados hallados guardan relación en parte con lo sostenido por Capcha (2018), quien concluyó que, en cuanto al tiempo de los procesos de selección, es más eficiente las ejecuciones por contrata. Lamentablemente, no hay una sólida norma con respecto a la ejecución de obras por administración directa. Cabe indicar que, en ocasiones, la ejecución por contrata presenta también problemas en materia de cumplimiento de plazos y costos, quizá por problemas de contenido del expediente técnico de la obra, debido a que no hay una buena dirección de la ejecución de obras por parte de las modalidades de ejecución de obras.

Además, los resultados guardan relación en parte con lo sostenido por Chávez (2019), quien concluyó que el desempeño presupuestal por los desfases financieros y desfases Administrativas. Cabe indicar que, a veces, la ejecución por contrata presenta también inconvenientes en materia de cumplimiento de plazos y costos, quizá por problemas de contenido del expediente técnico de la obra, debido a que no hay una buena dirección de la ejecución de obras por parte de las modalidades de ejecución de obras.

De acuerdo a la Tabla 45, acerca del porcentaje de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad, el mayor porcentaje se encuentra en el año 2017 y el menor porcentaje, en el año 2021; lo que da a entender que la anemia es un problema de salud latente todavía en el distrito materia de estudio, hubo una tendencia decreciente, a excepción del año 2019; por ello es esencial que las entidades del sector salud de manera conjunta con las autoridades municipales, articulen sus esfuerzos para darle la debida atención mediante la gestión de la inversión pública, que se vea reflejado en infraestructura y equipamiento. Tales hallazgos guardan relación en parte con lo tratado. Tromben, (2022) manifiesta que la debilidad de la gestión de las organizaciones en cuanto al cumplimiento de los principios, ejes estratégicos y medidas en concordancia con la Agenda 2030; pero lo importante es esencial que haya un control permanente de la gestión pública del uso de

los recursos públicos para lograr la eficacia y eficiencia del servicio que se brinda a los ciudadanos.

Finalmente, se planteó como hipótesis general que “La ejecución de proyectos de infraestructura no influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021”. La información que se procesó y referenció acerca de cada hipótesis específica, así como las verificaciones estadísticas efectuadas, consolidan la hipótesis final: La ejecución de proyectos de infraestructura no influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna. Al respecto, Prialé (2021) sostiene que la ejecución de obras públicas es un problema irresuelto. Las obras públicas frecuentemente no se terminan, o se quedan paralizadas o trabadas por largo tiempo, debido quizá al insuficiente presupuesto, trámites inconclusos, expropiaciones, o por corrupción, o adicionales de obra como resultados efecto de la inadecuada preparación de los proyectos por la falta de capacidad de los gestores en el Ejecutivo que hace que se demore y falle la ejecución de la inversión pública. Por tanto, es evidente anotar que si la gestión pública se ve afectada por situaciones de corrupción no se podrá realizar proyectos de infraestructura oportunamente y de calidad que coadyuve al desarrollo social en cuanto al aspecto de desarrollo humano, logros educativos y salud.

CONCLUSIONES

1. Se ha determinado que la ejecución de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021, el $R = 0,874$ indica que existe una influencia de la ejecución de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,763 e indica que el modelo es significativo, es decir 76,30% de la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución de proyectos de infraestructura.
2. Se ha determinado que la ejecución física de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021, el $R = 0,874$ indica que existe una influencia de la ejecución física de proyectos de infraestructura y ejecución financiera de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,765, indica que el modelo es significativo, es decir, 76,50 % de la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución física de proyectos de infraestructura. Entonces, es evidente que, aún falta mejorar la ejecución quizá porque no hay una estratégica supervisión de tal avance.
3. Se ha comprobado que la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021, el $R = 0,864$ indica que existe una influencia de la ejecución financiera de proyectos de infraestructura en el desarrollo social, el R^2 es 0,749 indica que el modelo es significativo, es decir, 74,90 % de la variable desarrollo social está siendo explicada por la variable ejecución financiera de proyectos de infraestructura. Es evidente que aún falta priorizar el cumplimiento de los principios rectores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones según el Decreto Legislativo N° 1252.

RECOMENDACIONES

1. Se sugiere que desarrollen en un Plan de Gestión de la ejecución de proyectos de infraestructura que permita elevar el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna.
2. Se recomienda que las autoridades municipales desarrollen mecanismos de control de la ejecución física de proyectos de infraestructura para optimizar el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna.
3. Se sugiere que se priorice el cumplimiento de los principios rectores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones según el Decreto Legislativo N° 1252, del año 2016, que permita que se realice la ejecución financiera de proyectos de infraestructura para la mejora del desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Andía, W. (2020). *Manual de Gestión Pública*. Ediciones Arte y Pluma.

Avila Morales, H., Palumbo Pinto, G. B., De la Cruz Rios, H. A., y Ogosi Auqui, J. A. (2022). Toma de decisiones estratégicas en la gestión pública para el desarrollo social. *Revista Venezolana de Gerencia*, 27(Especial 7), 648- 662. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.27.7.42>

Capcha, M. (2018). *Análisis de la eficiencia en la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la municipalidad distrital de Molino Huánuco 2015* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/2909/PGP%200064%20C27.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Carbajal, Y. (2018). *Presupuesto participativo y la ejecución de obras públicas en la provincia de Huaraz, 2018* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27039/Carbajal_EYS.pdf?sequence=1

Carrasco, S. (2019). *Metodología de la Investigación Científica*. Editorial San Marcos.

Castanedo, A. (2022). *Desarrollo social, gestión pública y la nueva cara de la administración pública global*.

Chávez, J. (2019). *Desfases en la ejecución de obras públicas y su incidencia en el desempeño de las inversiones del Gobierno Regional Junín 2003-2014*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo]. <https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/51113/Chavez%20Pe%20c3%b1a.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Collazos, J. (2019). *Manual de Proyectos de Inversión Privada y Pública*. Editorial San Marcos

Contraloría General de la República (2022). Informe ejecutivo. Análisis de la inversión pública desde la perspectiva del control gubernamental (2017-2021). <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3499766/Informe%20ejecutivo%20-%20Inversi%C3%B3n%20P%C3%ABlica.pdf.pdf?v=1664490402>

Cotrina, E.; Tapia y Porras, J. (2018). *Obras por Ejecución Presupuestaria Directa (Instituto de la Construcción y Gerencia - ICG (ed.); 6ta.- Mar)*. Instituto de la Construcción y Gerencia - ICG.

Criado, J. (2016). *Nuevas tendencias en la gestión pública*. INAP Instituto Nacional de Administración Pública.

Cruz, R. (2023). *Recaudación de tributos municipales en pandemia 2021 y su relación con el desarrollo social del distrito de Corrales, Tumbes, Perú* [Tesis de grado, Universidad Nacional de Tumbes]. <http://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/64183/TESIS%20-%20CRUZ%20NAVARRO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Diario Oficial El Peruano (2017). Decreto Supremo N°027-2017-EF que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Estudios del Desarrollo Social vol.10 no.2 La Habana mayo-ago. 2022 Epub 01-Ago-2022
http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S230801322022000200005&script=sci_arttext&tIng=en

Fernández, G. (2018). *Alineamiento estratégico de las inversiones en la ejecución presupuestal de los recursos de inversión en la Universidad Nacional de Juliaca*,

año 2017. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/32853/fernandez_ag.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Fernández, J. (2023). *Relación entre simplificación y gestión administrativa en la gerencia de desarrollo social de la Municipalidad Provincial de Arequipa, 2022*. [Tesis de grado, Universidad Católica de Santa María].
<https://repositorio.ucsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12920/12514/4J.0003.CP.pdf?sequence=3&isAllowed=y>.

Fonseca, S. (2018). *Análisis de la inversión en las obras de infraestructura ejecutadas por el servicio de contratación de obras en Ecuador, periodo 2013 – 2017* [Tesis de maestría, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador]
<https://1library.co/document/yj7n0l2y-analisis-inversion-infraestructura-ejecutadas-servicio-contratacion-ecuador-periodo.html>

Franco, R. (2015). *Gestión de apoyo social de la municipalidad provincial y el desarrollo social en la provincia de Coronel Portillo, 2011*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Hermilio Valdizán].
<https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2891601>.

Frías, E. (2019). *Formulación de expedientes técnicos y ejecución de obras en la Unidad Territorial Loreto – FONCODES – 2019* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Pc0I1e4F9-4J:https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/31289+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe>

García, J. (2019). *Relación entre modalidad de ejecución presupuestaria y plazos de ejecución de obra del Proyecto Especial Huallaga Central Y Bajo Mayo, Región San Martín – Tarapoto, Periodo 2017*. [Tesis Maestría en Gestión Pública, Universidad César Vallejo].
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/31433?show=full>.

Gómez, L. (2018). *Guía Metodológica para la Estructuración de Proyectos de Inversión Pública en el Área de la Infraestructura de Transporte por Carretera en Colombia* [Tesis de maestría, Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga, Colombia]. https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/6216/digital_37686.pdf?sequence=1&isAllowed=y

INFOBRAS (2021). Obras públicas transparentes para todos. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/migl/metas/meta15_CGR_present.pdf

Instituto Peruano de Economía (2022). Índice de Desarrollo Humano. <https://www.ipe.org.pe/portal/indice-de-desarrollo-humano-idh/>

Lévano, S. (2019). *La ontología, epistemología y los estudios en traducción*. Facultad de Humanidades y Lengua Modernas, Universidad Ricardo Palma. <https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/2281/a17.%20Sofia%20Levano%20Castro%2C%20La%20ontolog%C3%ADa%20y%20epistemolog%C3%ADa%20y%20los%20estudios%20de%20traducci%C3%B3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

López, E (2010). *Índice de desarrollo social – IDS. Propuesta de cálculo del Índice de Desarrollo Social a nivel Nacional y Departamental*. <https://www.mimp.gob.pe/webs/mimp/sispod/pdf/98.pdf>

Lozano, E. (2012). La Eficiencia en la Ejecución de Obras Públicas: Tarea pendiente en el camino hacia la competitividad regional – un enfoque desde el control gubernamental. *Revista TCEMG –DIREITO COMPARADO*

- Machaca, R. (2020). *Administración de proyectos en la ejecución de la obra mejoramiento de la calidad educativa facultad de ingeniería civil – UNDAC, PASCO*. [Tesis de grado, Universidad Peruana Los Andes Huancayo]. RENATI
- Maldonado, C.; Marinho, M.; Robles, C. y Tromben, V. (2022). *Cohesión social y desarrollo social inclusivo en América Latina. Trabajo de investigación*. Naciones Unidas CEPAL. Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47403-cohesion-social-desarrollo-social-inclusivo-america-latina-propuesta-era>.
- Manrique, B. (2016). *Gerencia y gestión pública hacia municipios inteligentes*. Lemoine editores SAS.
- Mauricio, F. (2019). *Gestión de obras públicas. Un enfoque de procesos*. ECITEC S.A.
- Mendoza, H. (2020). *Gestión gerencial y ejecución de los proyectos de inversión pública de FONCODES Chachapoyas - Amazonas 2019*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2963289>
- Miano, O. (2019). *Liquidación final de Obras Públicas por Contrata*. Editorial Miano Montero Oscar Eduardo
- Midgley, J. (1995). *Social Development: The Developmental Perspective in Social Welfare*. Sage
- Ministerio de Economía y Finanzas (2021). Glosario de términos. <https://mef.gob.pe>
- Ministerio de Salud (2017). Documento técnico. Plan Nacional para la reducción y control de la anemia Materno Infantil y la Desnutrición Crónica Infantil en el Perú: 2017-2021. <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4189.pdf> Ministerio de Salud (2021). Boletín epidemiológico del Perú. [://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2020/02.pdf](https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2020/02.pdf)

- Ministerio de Salud (s/n). Procedimientos y protocolos de atención en enfermedades del aparato digestivo. http://bvs.minsa.gob.pe/local/PSNB/701_MS-PSNB318-5.pdf
- Monzón, D. (2019). *Evaluación de la calidad de los expedientes técnicos y ejecución de obras por recursos ordinarios de las municipalidades distritales de la provincia de Moyobamba, 2015* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31289/Monz%c3%b3n_BDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Nunja, J. (2019). *La administración y gestión pública en el proceso de descentralización del Estado*. Instituto del Pacífico.
- Ñaupas, H.; Valdivia, M.; Palacios, J. y Romero, H. (2018). *Metodología de la Investigación Cuantitativa – Cualitativa y Redacción de la Tesis*. Ediciones U.
- Ortiz, R. (2018). *Influencia de la gestión del tiempo en la ejecución de obras públicas de la gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, 2015 – 2016* [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca]. <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/2357>
- Prialé, G. (2021). *La gestión del gasto público en obras. Segunda edición. Universidad Continental*. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/9831/2/UC_Li_Gestion_del_gasto_publico_Repositorio_2021.pdf
- Rubina, J. (2019). *Control Gubernamental y auditoría de cumplimiento*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Sedesol, (2006). *Programa Nacional de Desarrollo Social 2001-2006. Superación de la pobreza: una tarea contigo*, 15.

- Shack, N. (2021). *Contraloría advierte que solo se reactivaron efectivamente 66 obras paralizadas*. <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/noticias/549648-contraloria-advierde-que-solo-se-reactivaron-efectivamente-66-obras-paralizadas>
- Soto, C. (2020). *La gestión pública en el Perú. Marco general y sistemas administrativos*. Editorial C & R Consultores y Gestores S.A.C
- Soto, C. (2021). *Análisis y evaluación de los niveles de ejecución de la inversión pública en El Perú (PERÍODO 2007-2018)*. [Tesis doctoral, Universidad Nacional Federico Villarreal]. http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4929/UNFV_Soto_Canedo_Carlos_Alberto_Doctorado_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=yde.
- Spray, J. (2019). *Control de tiempo en obras públicas y ejecución de obras en la oficina general de infraestructura del MININTER – 2018* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/36739>
- Torcuato S.; Chumbita, H.; Gamba, S. y Fajardo, P. (2004). *Diccionario de Ciencias Sociales y Políticas*, 1ª. Edición, Ed. Ariel.

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

“EJECUCIÓN FÍSICA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL EN EL DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, REGIÓN TACNA, PERIODO 2017-2021”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables Independiente	Tipo de estudio
¿De qué manera la ejecución de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021?	Determinar de qué manera la ejecución de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017-2021.	La ejecución de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017-2021.	(X) = Ejecución física de proyectos de infraestructura Variable dependiente (Y) = Desarrollo social	Básica Diseño de investigación No experimental Longitudinal Nivel de investigación Explicativo
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		Método de investigación
a) ¿Cómo la ejecución física de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021?	a) Evaluar cómo la ejecución física de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.	Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.		Método deductivo Método analítico Método descriptivo Método comparativo
b) ¿Cómo la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021?	b) Evaluar cómo la ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.	b) La ejecución financiera de proyectos de infraestructura influye significativamente en el desarrollo social en el Distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021.		Población Muestra Técnicas Análisis documental Instrumentos Guía de análisis documental

**EL DESARROLLO SOCIAL EN EL DISTRITO CORONEL GREGORIO
ALBARRACÍN LANCHIPA, REGIÓN TACNA, PERIODO 2017- 2021**

Guía de Análisis Documental Nro. 2

Desarrollo social: índice de desarrollo humano en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021

Objetivo: Evaluar el índice de desarrollo humano

Fuente: Instituto Peruano de Economía (2022)

Tabla

Índice de desarrollo humano por año Año

<i>Índice de desarrollo humano por año</i> Año	Índice de desarrollo humano
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Datos tomados del Instituto Peruano de Economía (2022)

Guía de Análisis Documental Nro. 3

Desarrollo social: evaluar el logro educativo en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021

Objetivo: Evaluar el logro del educativo

Fuente: Instituto Peruano de Economía (2022)

Tabla

Indicadores del logro educativo

Año	Logro educativo
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Datos tomados del Instituto Peruano de Economía (2022)

Guía de Análisis Documental Nro. 4

Desarrollo social: evaluar las infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021

Objetivo: Evaluar las infecciones respiratorias aguda

Fuente: Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla

Infecciones respiratorias aguda por año en porcentaje de menores de 36 meses

Año	Infecciones respiratorias aguda: Porcentaje de menores de 36 meses
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Guía de Análisis Documental Nro. 5

Desarrollo social: Evaluar las enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021

Objetivo: Evaluar las enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses

Fuente: Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla

Enfermedades diarreicas agudas por año en porcentaje de menores de 36 meses

Año	Enfermedades diarreicas agudas en porcentaje de menores de 36 meses
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Guía de Análisis Documental Nro. 6

Desarrollo social: Evaluar la desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017-2021

Objetivo: Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años

Fuente: Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla

Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años

Año	Desnutrición crónica por año en porcentaje de menores de 5 años
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Guía de Análisis Documental Nro. 7

Desarrollo social: Evaluar Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año en el distrito Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Región Tacna, periodo 2017- 2021

Objetivo: Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año

Fuente: Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla

Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad por año

<i>Año</i>	<i>Prevalencia de anemia de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad</i>
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)

Guía de Análisis Documental Nro. 8

Desarrollo social: Evaluar la prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año

Objetivo: Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año

Fuente: Dirección de Salud de las Personas (2023)

Tabla

Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad por año

<i>Año</i>	<i>Prevalencia de anemia de niños y niñas de 6 a 59 meses de edad</i>
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

Nota. Dirección de Salud de las Personas (2023)