	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINYAY PUNCU


MEMORIA DESCRIPTIVA DEL ESTUDIO DE DEMANDA

Código Único de Inversiones 2576109

AGOSTO, 2024

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

N°	Índice	Página
1	ANTECEDENTES.	3
2	MARCO NORMATIVO	5
3	UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	6
4	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN	12
5	CONCLUSIONES.	24
6	ANEXOS	24
	Anexo N°01: Nóminas de matrículas de los años 2019 al 2023 (se presenta en anexo del estudio básico: DEMANDA)	
	Anexo N°02: Actas de evaluación de los años 2019 al 2023 (se presenta en anexo del estudio básico: DEMANDA)	
	Anexo N°03: Procedencia de alumnos	

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

MEMORIA DESCRIPTIVA DE DEMANDA

1. ANTECEDENTES

El proyecto tiene como nombre: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica.”

Con CUI: 2576109

Registro del Proyecto: 25/02/2023

Fecha de viabilidad: 26/02/2023

El proyecto se encuentra en la fase de registro Formato N° 07-A VIABLE.

Componentes del proyecto y sus acciones:

Medio fundamental 01.- Adecuada disponibilidad de ambientes pedagógicos, complementarios y obras exteriores

- Construcción de ambientes pedagógicos
- Construcción de ambientes complementarios
- Construcción de ambientes administrativos

Medio fundamental 02.- Ambientes pedagógicos y complementarios adecuadamente implementados con mobiliarios y equipos

- Adquisición de equipos
- Adquisición de mobiliarios

Medio fundamental 03.- Suficientes y adecuados materiales pedagógicos para la enseñanza en el aula


- Adquisición de materiales educativos

Medio fundamental 04.- Adecuada capacidad pedagógica de los docentes

- Capacitación de docentes

A continuación, se detalla información extraída del ESCALE 2023, de la I.E. N°250 ubicado en una zona rural del distrito de Tintay Puncu, Tayacaja, Huancavelica.

La I.E. N°250 perteneciente al nivel Inicial- Jardín, que alberga a alumnos de 03,04 y 05 años, para mayor detalle ver el siguiente cuadro.

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 01: Nivel Inicial - Jardín

Nombre de la IE	250	Código de la IE	22658662
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Surcubamba	Código de DRE o UGEL	090009
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	Dependencia	Sector Educación
Teléfono		Correo electrónico	
Número de RUC		Página web	
Promotor o Propietario		Forma	Escolarizado
Razón social		Director(a)	Alarcón Juscamaita Katia
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	0716647	Anexo	0
Nivel/Modalidad	Inicial - Jardín	Característica (Censo Educativo 2023)	No Aplica
Género	Mixto	Tipo de programa	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	Estado	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	189501	Localidad	
Dirección	calle principal s/n	Centro Poblado	TINTAY PUNCU
Departamento	Huancavelica	Área geográfica	Rural
Provincia	Tayacaja	Latitud	-12.149471
Distrito	Tintay Puncu	Longitud	-74.543976


Fuente. ESCALE 2023

La Institucionalidad. - De acuerdo a la ficha de Registro en el Banco de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas, la Unidad Formuladora y Unidad Ejecutora de Inversiones y Presupuestales son los siguientes:

CUADRO N 02: Institucionalidad


Operador	FASE DE EJECUCION
OPMI	OPMI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU (MARCOS ANTONIO ARMAULIA POMA)
UF	UF DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU (TEOFANES APARCO PAQUIYAURI)
UEI	UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU (SHIRLEY YORDANA SANTOS MUÑOZ)
UEP	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU

Fuente. <https://ofi5.mef.gob.pe/inviertePub/ConsultaPublica/DirectorIoInvierte>

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

2. MARCO NORMATIVO

- Decreto Legislativo N°1252 y Modificatoria – Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y gestión de Inversiones y deroga la Ley N°27293. Ley Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N°242-2018-EF- Texto Único Ordenando del Decreto Legislativo N°1252
- Decreto Supremo N°284-2018-EF – Reglamento del Decreto Legislativo N°1252 Y MODIFICATORIA
- Resolución Directoral N°001-2019-EF/63.01-Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones Y MODIFICACIONES
- GUÍA GENERAL PARA LA IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN, APROBADA CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°004-2019-EF/63.01.
- INSTRUCTIVO DE LA FICHA TÉCNICA ESTÁNDAR PARA EL MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN Y/O RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL, PRIMARIA, SECUNDARIA DEL SECTOR EDUCACIÓN, APROBADO CON INFORME N°01001-2019-MINEDU/SPE-OPEP-UPI.


	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Análisis del área de influencia. - En la siguiente imagen se presenta el área de influencia de los centros poblados de donde provienen los alumnos a la Institución Educativa.

Figura 01. Localización del terreno de la I.E. N°250



Fuente. Extraído del Google Eart

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

En la imagen anterior se observa los centros poblados y población dispersa que se encuentra dentro del área de influencia.

CUADRO N 03: Distancias de recorrido de los centros poblados a la I.E. 250 de Centro Poblado Tintay Puncu

PROCEDENCIA		DISTANCIA KM
1	TINTAY Puncu	0.28 KM
2	LLAULLICA	0.99 KM
3	LLIHUAPAMPA	1.58 KM
4	PALMAPAMPA	1.01 KM

Fuente. <http://ofi5.mef.gob.pe/geoinvierte/Inicio.html>

Según las “NORMAS TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE LOCALES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR INICIAL”. QUE SE ESTIPULA EN LA RESOLUCIÓN VICEMINISTERIAL N°104-2019-MINEDU aprobada el 30 de abril del 2019, se observa la distancia referencia (metros) y el tiempo referencial de desplazamiento, como se detalla en el siguiente cuadro.

CUADRO N 04: Área de influencia


Nivel educativo	Distancia referencial (metros)	Tiempo referencial de desplazamiento (minutos)
Inicial	500	15'

NORMAS TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE LOCALES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR INICIAL”.

Del cuadro anterior la distancia referencial para el nivel Inicial es de 500m, pero a la vez se tiene que aclarar que según el análisis del área de influencia existen alumnos que se desplazan más de 500m, como el caso de los Centros Poblados de LLAULLICA con 0.99 km de distancia, LLIHUAPAMPA con 1.58 km de distancia, PALMAPAMPA con 1.01 km de distancia, SUNE y UCHUY SUNE superan los 9km de distancia.

AREA Y PERIMETRO DEL TERRENO

La I.E. Inicial N°250 se encuentra ubicada en el Distrito de Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Huancavelica, la I.E. se encuentra ubicado en un terreno que cuenta con acta de donación y un acta de compromiso para gestionar el saneamiento físico legal del terreno a nombre del Ministerio de Educación.

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

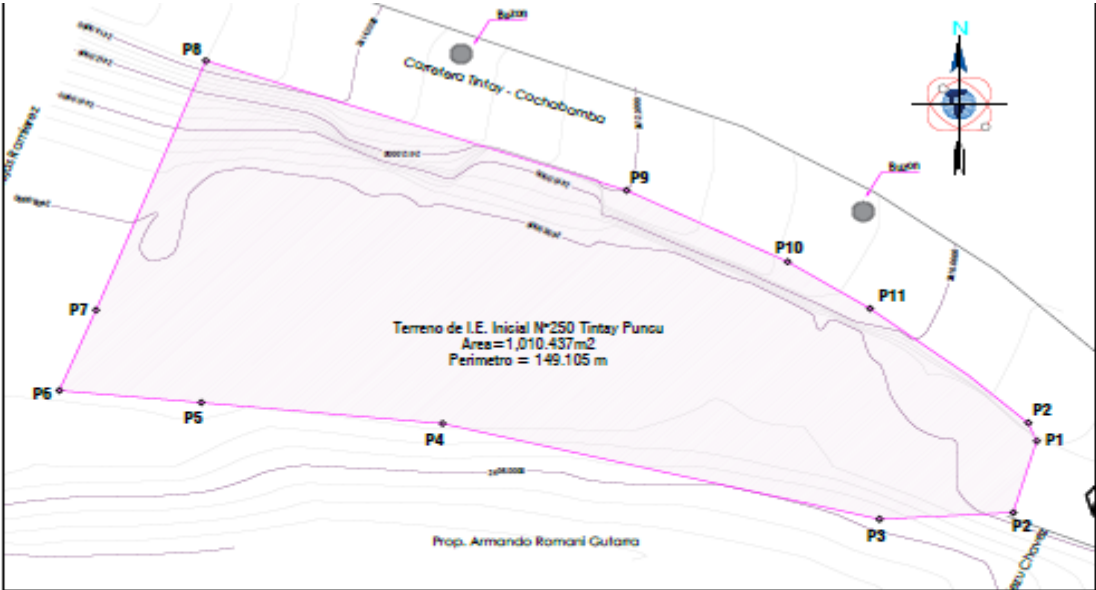
Se cuenta con terreno de área 1,015.23 M² y con los siguientes linderos:

CUADRO N 05: LINDEROS DEL TERRENO DE LA IES

Descripción	ML	Colindantes
NOR.ESTE	58.96 ML	Colinda con la Av. Santa Rosa
SUR-OESTE	5.17 ML	Colinda con la propiedad de la comunidad Campesina de Tintay
SUR-ESTE	60.29 ML	Colinda con la propiedad de la comunidad Campesina de Tintay
NOR-OESTE	24.65 ML	Colinda con la propiedad de la comunidad Campesina de Tintay

Fuente. Acta de Donación


Imagen de la poligonal de levantamiento topográfico (ver planos para su mayor ilustración)



POLIGONO RESULTANTE

Esc: 1/250

CUADRO DE CONSTRUCCION DEL POLIGONO FISICO									
LABO	ABRIL	DISTANCIA	ACRUT	VOL.	ABRIL	Y	X	COLINDANTE	
P1-P2	0.117010.00°	5.161	100°01'00"	P1	11°01'00"	0.00000000	0.00000000	Carretera Tintay - Cochabamba	
P2-P3	0.000000.00°	5.161	200°01'00"	P2	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P3-P4	0.000000.00°	5.161	300°01'00"	P3	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P4-P5	0.000000.00°	5.161	400°01'00"	P4	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P5-P6	0.000000.00°	5.161	500°01'00"	P5	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P6-P7	0.000000.00°	5.161	600°01'00"	P6	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P7-P8	0.000000.00°	5.161	700°01'00"	P7	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P8-P9	0.000000.00°	5.161	800°01'00"	P8	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P9-P10	0.000000.00°	5.161	900°01'00"	P9	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
P10-P11	0.000000.00°	5.161	1000°01'00"	P10	100°01'00"	0.00000000	0.00000000	Prop. Armando Romani Gutara	
SUPERFICIE = 1.016.931 m2									
PERIMETRO = 145.166 m									

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 06: Procedencia de alumnos según centros poblados (año 2019)

2019
CENTROS POBLADOS
PLAZA PRINCIPAL
TINTAY PUNCU
PALMAPAMPA
SANTA ROSA
SAN JOSE
LLIHUAPAMPA
VILLA TINTAY

Fuente. elaborado en base al cuadro de procedencia de alumnos

CUADRO N 07: Procedencia de alumnos según centros poblados (año 2020)


2020
CENTROS POBLADOS
PLAZA PRINCIPAL
TINTAY PUNCU
PALMAPAMPA
SANTA ROSA
SAN JOSE
VILLA TINTAY

Fuente. elaborado en base al cuadro de procedencia de alumnos

CUADRO N 08: Procedencia de alumnos según centros poblados (año 2021)

2021
CENTROS POBLADOS
LLAULLICA
BAJA TINTAY
LLAULLICA
PLAZA PRINCIPAL
TINTAY PUNCU
PALMAPAMPA
SANTA ROSA
UCHUY SUNE
VILLA TINTAY
UCHUY SUNE

Fuente. elaborado en base al cuadro de procedencia de alumnos

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 09: Procedencia de alumnos según centros poblados (año 2022)

2022
CENTROS POBLADOS
LLAULLICA
BAJA TINTAY
LLAULLICA
PLAZA PRINCIPAL
PALMAPAMPA
SANTA ROSA
UCHUY SUNE
TINTAY PUNCU
UCHUY SUNE
LLIHUAPAMPA

Fuente. elaborado en base al cuadro de procedencia de alumnos


CUADRO N 10: Procedencia de alumnos según centros poblados (año 2023)

2023
CENTROS POBLADOS
LLAULLICA
BAJA TINTAY
LLAULLICA
PLAZA PRINCIPAL
TINTAY PUNCU
PALMAPAMPA
SANTA ROSA
UCHUY SUNE
LLIHUAPAMPA

Fuente. elaborado en base al cuadro de procedencia de alumnos

CUADRO N 11: Área de Influencia

Distrito
Centros Poblados
TINTAY
LLAULLICA
LLIHUAPAMPA
PALMAPAMPA
SUNE
UCHUY SUNE

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

3. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN

3.1. Análisis de La demanda

Área de influencia. –

Está conformada por los siguientes centros poblados del distrito de TINTAY, LLAULLICA, LLIHUAPAMPA, PALMAPAMPA, SUNE y UCHUY SUNE

Población de referencia. –

Primero. - se ha calculado la tasa de crecimiento del distrito de TAYACAJA, según el censo del 2007 se tiene una población de 8,511 habitantes y censo del 2017 se tiene una población 3,211 habitantes, resultando una tasa negativa de (-9.29%), y según edades de 03,04 y 05 años (de igual forma se tienen tasas negativas), así como se dedica en el siguiente cuadro.

CUADRO N 12: Tasa de crecimiento de la población del distrito de Tintay Puncu

CÁLCULO DE LA TASA DE CRECIMIENTO DISTRITAL			
Grupo de Edades	Distrito Tintay Puncu		Tasa de Crecim.
	2007	2017	
Total	8,511	3,211	-9.29%
3 años	211	87	-8.44%
4 años	244	56	-13.61%
5 años	208	44	-14.39%

Fuente: Censos 2007 y 2017

<http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/#>

<http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Según el análisis de la población de los centros poblados en el siguiente cuadro se tiene la cantidad de la población extraído de los censos 2007 y 2017.


CUADRO N 13: Tasa de crecimiento de la población del área de influencia (año 2007)

	Pob. Censada (año 2007)
Distrito	8511
Centros Poblados	1940
TINTAY	1082
LLAULLICA	391
LLIHUAPAMPA	215
PALMAPAMPA	252

Fuente: Censos 2007

<http://censos2007.inei.gob.pe/redatam/>

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 14: Cuadro 03. Tasa de crecimiento de la población del área de influencia (año 2017)

	Pob. Censada (año 2017)	Pob. Total (año 2017)
Distrito	3,010	3,211
Centros Poblados	996	1,063
TINTAY	496	529
LLAULLICA	193	206
LLIHUAPAMPA	110	117
PALMAPAMPA	197	210

Fuente: Censos 2017

<http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm

En resumen, se tiene la tasa de crecimiento de la población del área de influencia (centros poblados) del año 2007 y 2017, así como se detalla en el siguiente cuadro.

CUADRO N 15: Resumen de tasa de la población del año 2007 y 2017

RESUMEN	2007	2017	Tasa de Crecim.
Distrito	8511	3,211	-9.29%
Centros Poblados	1940	1,063	-5.84%
TINTAY	1082	529	-6.90%
LLAULLICA	391	206	-6.21%
LLIHUAPAMPA	215	117	-5.88%
PALMAPAMPA	252	210	-1.80%

Fuente: Censos 2007 y 2017 <http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/#>
<http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/2017>

Análisis de la TC del grupo etareos del área de influencia


Analizando el cuadro de resumen la población según centros poblados (área de influencia) se tienen tasas negativas perteneciente a otros CCPP.

A continuación, se detalla a la población 2007 y población 2017 (del área de influencia=centros poblados de TINTAY, LLAULLICA, LLIHUAPAMPA, PALMAPAMPA, SUNE y UCHUY SUNE.

CUADRO N 16: Población 2007 (área de influencia según centros poblados)

Edades	2007	%
3 años	48	2.48%
4 años	56	2.87%
5 años	47	2.44%

Fuente: <http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/#>

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 17: Población 2017 (área de influencia según centros poblados)

Edades	2017	%
3 años	29	2.72%
4 años	19	1.76%
5 años	15	1.37%

Fuente: <http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/2017>

Realizando el resumen la tasa de crecimiento es negativa, como se observa en el siguiente cuadro.

CUADRO N 18: Población 2017 (área de influencia según centros poblados)

	2007	2017	Tasa de Crecim.
Edades	%	%	
3 años	48	29	-4.97%
4 años	56	19	-10.33%
5 años	47	15	-11.14%

Fuente: <http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/#>

Fuente: <http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/2017>

Al ver datos negativos, recurrimos a información de DIRESA 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 y obtenemos los siguiente.

CUADRO N 19: Población del distrito de TINTAY PUNCU

	Años		Tasa de Crecim.
Grupo de Edades	2018	2019	
Total	11,625	8,832	-24.03%
3 años	73	196	168.49%
4 años	54	191	253.70%
5 años	59	189	220.34%


Fuente. DIRESA 2018 y 2019

Del cuadro anterior se tiene una tasa de -24.03% negativa muy alta que no favorecen su utilización, por eso se sigue en la búsqueda de tasas favorables para ellos se recurre a información de DIRESA de los siguientes años.

CUADRO N 20: Población del distrito de TINTAY PUNCU

	Años		Tasa de Crecim.
Grupo de Edades	2019	2020	
Total	8,832	3,249	-63.21%
3 años	196	102	-47.96%
4 años	191	68	-64.40%
5 años	189	50	-73.54%

Fuente. DIRESA 2019 y 2020

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Del cuadro anterior se tiene todas las tasas negativas que no favorecen su utilización, por eso se sigue en la búsqueda de tasas favorables para ellos se recurre a información de DIRESA de los siguientes años.

CUADRO N 21: Población del distrito de TINTAY PUNCU

Grupo de Edades	Años		Tasa de Crecim.
	2020	2021	
Total	3,249	6,179	90.18%
3 años	102	114	11.76%
4 años	68	111	63.24%
5 años	50	112	124.00%

Fuente. DIRESA 2020 y 2021

Del cuadro anterior se tiene todas las tasas positivas muy alta que no favorecen su utilización, por eso se sigue en la búsqueda de tasas favorables para ellos se recurre a información de DIRESA de los siguientes años.

CUADRO N 22: Población del distrito de TINTAY PUNCU

Grupo de Edades	Años		Tasa de Crecim.
	2021	2022	
Total	6,179	2,563	-58.52%
3 años	114	56	-50.88%
4 años	111	50	-54.95%
5 años	112	56	-50.00%

Fuente. DIRESA 2021 y 2022


Del cuadro anterior se tiene tasas negativas que no favorecen su utilización, por eso se sigue en la búsqueda de tasas favorables para ellos se recurre a información de DIRESA de los siguientes años.

CUADRO N 23: Población del distrito de TINTAY PUNCU

Grupo de Edades	Años		Tasa de Crecim.
	2022	2023	
Total	2,563	2,556	-0.27%
3 años	56	59	5.36%
4 años	50	59	18.00%
5 años	56	49	-12.50%

Fuente. DIRESA 2022 y 2023

Del cuadro anterior se tiene tasas negativas y positivas pero que no favorecen su utilización, por eso se sigue en la búsqueda de tasas favorables para ellos se recurre a información de DIRESA de los siguientes años.

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 24: Población del distrito de TINTAY PUNCU

Grupo de Edades	Años		Tasa de Crecim.
	2023	2024	
Total	2,556	2,388	-6.57%
3 años	59	70	18.64%
4 años	59	59	0.00%
5 años	49	50	2.04%

Fuente. DIRESA 2023 y 2024

Del cuadro anterior se tiene tasa negativa que no favorecen su utilización, por eso se sigue en la búsqueda de tasas favorables para ellos se recurre a información de DIRESA.

CUADRO N 25: Población del distrito de TINTAY PUNCU

CÁLCULO DE LA TASA DE CRECIMIENTO DISTRITAL				Tasa corregida
Grupo de Edades	Distrito Tintay Puncu		Tasa de Crecim.	
	2007	2017		
Total	8,511	3,211	-9.29%	0.00%
3 años	211	87	-8.44%	0.00%
4 años	244	56	-13.61%	0.00%
5 años	208	44	-14.39%	0.00%

Fuente. DIRESA 2019 y 2022

Del cuadro anterior se tiene las tasas negativas (según grupo etareo) y además las tasas recolectadas por la DIRESA nos muestra que la mayoría de TDC son negativas y no aptas para ser utilizadas como una tasa aceptable y conservadora por ello se tomará en cuenta la tasa de crecimiento igual a 0.00% que se utilizará para realizar las proyecciones futuras.

Así como se La población de referencia al año 1 (2026) se tiene 1,063 habitantes y al año 10 (2035) se tiene 1,063 habitantes, así como se indica en el siguiente cuadro.


CUADRO N 26: Proyección de la población referencia

						POBLACIÓN DE REFERENCIA											
						Ejecución		Fase de Funcionamiento									
								2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063

Fuente: Elaboración propia

Población demandante potencial.

Segmento de la población de referencia afectada por un problema que será intervenido por el proyecto, que corresponde al grupo etareo que normativamente debe asistir al nivel educativo.

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Como se observa en el siguiente cuadro el año 1 (2026) se tiene 62 habitantes y el año 10 (2035) se tiene 62 habitantes.

CUADRO N 27: Proyección de la población potencial

							DEMANDA POTENCIAL											
							Ejecución		Fase de Funcionamiento									
									2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Grupo de Edades	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3 años	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
4 años	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
5 años	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Total	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62

Fuente. Elaboración propia

Población demandante efectiva

Es el segmento de la población demandante potencial que busca el servicio para dar solución al problema que está afectando a los alumnos matriculados en la Institución Educativa.

Población demandante efectiva en la situación sin proyecto. – La población demandante efectiva en su situación sin proyecto comprende a la población matriculada en la I.E. N° 250 de Centro Poblado Tintay Puncu (año 2019 – año 2023), como se detalla en el siguiente cuadro.

CUADRO N 28: Alumnos matriculados periodo (2019-2023)

MATRÍCULA – IE 250 DE TINTAY PUNCU					
Grado	2019	2020	2021	2022	2023
3 AÑOS	9	4	12	11	10
4 AÑOS	12	8	7	17	10
5 AÑOS	16	10	11	7	15
Total	37	22	30	35	35

Fuente. Elaboración propia


Es necesario mencionar que se está utilizando el “método de proporciones” y “método de cascada” como se detalla a continuación:

Para el caso de demanda de alumnos de 03 años se realiza a través de la metodología de proporciones, donde se toma en cuenta a la población de edad de 03 años y a la población matriculada en 03 años en la I.E. y obtenemos la proporción de matriculados año 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 y finalmente el promedio que resulta: 0.298.

CUADRO N 29: Metodología de Proporciones

DEMANDA DE 3 AÑO NIVEL INICIAL (METODOLOGÍA DE PROPORCIONES)						
ITEM	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio
Poblac. 3 años	29	29	29	29	29	29
Matr. 3 AÑOS	9	4	12	11	10	9
Propor. Matric.	0.311	0.138	0.415	0.381	0.346	0.298

Fuente. Elaboración propia

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Para determinar la demanda de alumnos de 04 años entonces se verifica los alumnos matriculados en 03 años y niños matriculados en 04 años y se tiene la proporción que pasa de año 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 y obteniendo un promedio de 1.190.

CUADRO N 30: Metodología de la Cascada

DEMANDA DE 4 AÑO NIVEL INICIAL (METODOLOGÍA DE LA CASCADA)						
ITEM	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio
Matr. 3 AÑOS	9	4	12	11	10	9
Matr. 4 AÑOS	12	8	7	17	10	11
Proporción que pasa de año		0.889	1.750	1.417	0.909	1.190

Fuente. Elaboración propia

Para determinar la demanda de alumnos de 05 años entonces se verifica los alumnos matriculados en 04 años y niños matriculados en 05 años y se tiene la proporción que pasa de año 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 y obteniendo un promedio de 1.003.

CUADRO N 31: Metodología de la Cascada

DEMANDA DE 5 AÑO NIVEL INICIAL (METODOLOGÍA DE LA CASCADA)						
ITEM	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio
Matr. 4 AÑOS	12	8	7	17	10	11
Matr. 5 AÑOS	16	10	11	7	15	12
Proporción que pasa de año		0.833	1.375	1.000	0.882	1.003

Fuente. Elaboración propia

A continuación, se muestra la proyección a la población demandante efectiva sin proyecto.


CUADRO N 32: Proyección de la población demandante sin proyecto

						POBLACIÓN DEMANDANTE EFECTIVA SIN PROYECTO											
						Ejecución		Fase de Funcionamiento									
						2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Grado	2019	2020	2021	2022	2023												
3 Año	9	4	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4 Año	12	8	7	17	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5 Año	16	10	11	7	15	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Total	37	22	30	35	35	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34

Fuente. Elaboración propia

Población demandante efectiva en su situación con proyecto. – La población demandante efectiva en su situación con proyecto resulto como se detalla a continuación:

Y para determinar la población demandante efectiva con proyecto se analiza las acatas de evaluación de los años 2019 al 2023, como se detalla a continuación:

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

CUADRO N 33: Resultado del análisis de las actas de evaluación (2019 al 2023)

3 AÑOS							
Grado	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio	Proporción Matrícula Sin Proyecto
Promovidos	88.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.78%	
Desaprobados	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%	% incremento de Matrícula
Retirados	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%	
Trasladados	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.22%	Proporción Matrícula Con Proyecto
No Promovidos						2.22%	
							0.346
							0.022
							0.354

Fuente. Elaboración propia

CUADRO N 34: Actas consolidadas de evaluación integral (alumnos de 2do y 3ero año)

SEGUNDO AÑO	
Proporción Matrícula Sin Proyecto	1.190
Porcentaje que pasa de año	100%

TERCER AÑO	
Proporción Matrícula Sin Proyecto	1.003
Porcentaje que pasa de año	100%

Fuente. Elaboración propia

Nota: Si la proporción de matrícula Sin Proyecto es menor que 1, se tomará como 100% el porcentaje de alumnos que pasan al siguiente año.

CUADRO N 35: Población demandante efectiva con proyecto


POBLACIÓN DEMANDANTE EFECTIVA CON PROYECTO													
Grado	2023	Ejecución		Fase de Funcionamiento									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3 Años	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4 Años	10	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14
5 Años	15	10	12	12	13	15	15	15	15	15	15	15	15
Total	35	32	34	35	38	40	40	40	40	40	40	40	40

Fuente. Elaboración propia

Análisis de oferta. -

Situación actual de la I.E. N°250

En la actualidad el servicio educativo que viene ofertando la mencionada Institución es Pública de gestión directa, se da en terreno de propiedad de la I.E. Inicial N°250 de Tintay Puncu, que cuenta con acta de donación y un acta de compromiso para gestionar el saneamiento físico legal del terreno a nombre del Ministerio de Educación.

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

1. DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL

Cuadro 36: Lista de módulos

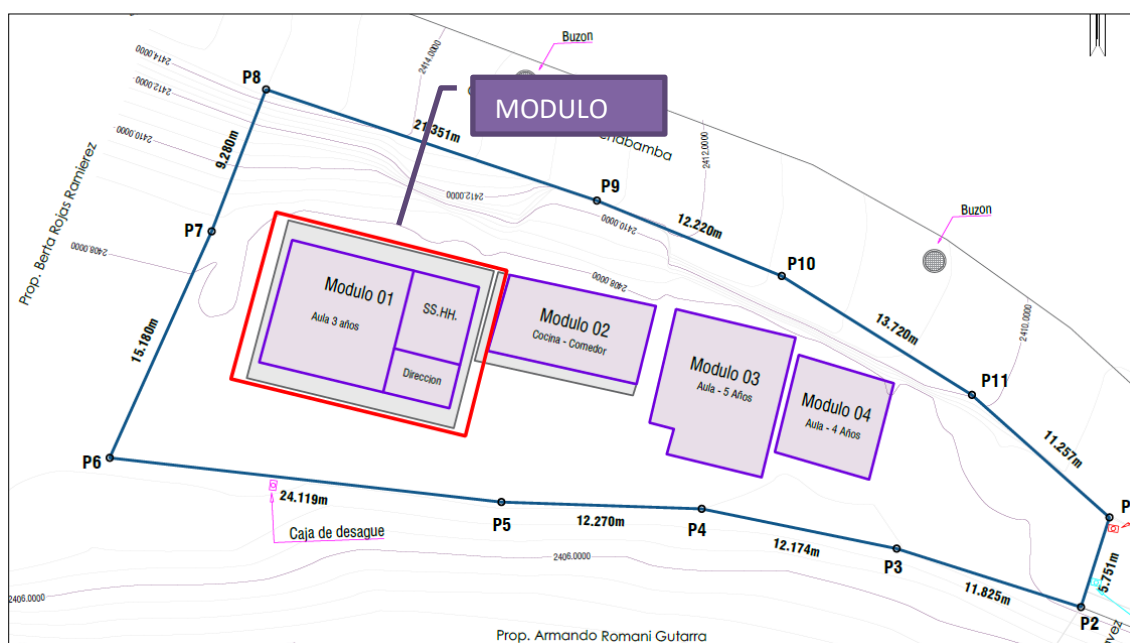
DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LAS AULAS Y OTROS AMBIENTES		
DESCRIPCIÓN		TIPO DE CONSTRUCCIÓN
MÓDULOS		
MÓDULO 01	Dirección, Aulas y SS.HH.	Material Noble
MÓDULO 02	Cocina, Comedor	Muro de Tapial (tierra)
MÓDULO 03	Aula	Modulo Prefabricado
MÓDULO 04	Aula, Almacén	Muro Madera
OBRA COMPLEMENTARIA 01	CERCO PERIMETRIO	Rejas de Acero

1.1. MÓDULO 01: (Aulas, Dirección y Servicios Higiénicos)

Este módulo de un solo nivel y cuenta con tres ambientes, de los cuales el ambiente más grande se usa como aula de clase de 3 años. Y dos ambientes medianos donde está instalado la los Servicios Higiénicos y dirección de la Institución Educativa.

El área total del módulo 01 es de 91.196 m² y un perímetro de 39.116 m, el módulo fue construido por FONCODES en el año 2008. Actualmente los ambientes se encuentran en funcionamiento y es empleado por los alumnos y docentes.

Figura 03: Vista en planta del módulo 01 – Aulas de inicial y primaria




	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica


Figura 04: Vista frontal del módulo 01 – Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos



Descripción: El módulo es de material noble de paredes ladrillo y estructura a porticado de un solo nivel y cuenta con 01 aula de clase, 01 direccion y Servicios higiénicos.

Primer piso: construido en el año 2008 mediante la intervención de FONCODES, los muros son de construcción bloques de albañilería (ladrillos King Kong), tarrajado con concreto y pintado interior y exterior, el piso del aula y direccion es de madera machihembrado y de los servicios higiénicos es de mayólica, el módulo 01 tiene 4 puertas de madera de 2.50 m de altura y 1.20 m de ancho, ventanas con marco de fierro, reforzado con platinas metálicas y en todas las ventanas no presentan vidrio, el cielo raso de triplay y pintado. Techado a dos aguas con fibrocemento. Las Instalaciones Eléctricas se encuentran en buenas condiciones, las luminarias funcionan en su totalidad.

En la visita a la institución educativa inicial N°250 – de Tintay Puncu se observó que la infraestructura se encuentra en malas condiciones, estas fallas se solucionar con una nueva infraestructura, las canaletas de evacuación de aguas de lluvia, cielo raso de los ambientes que están en mal estado, instalación de

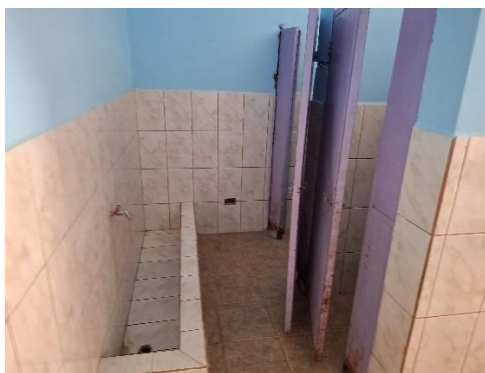
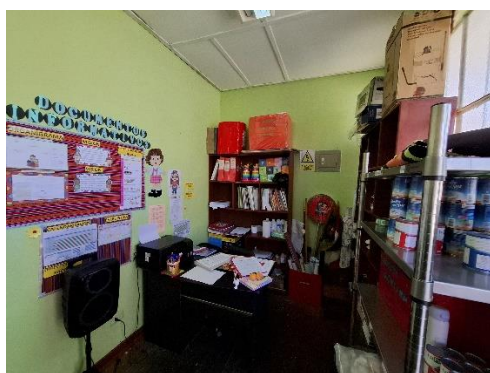
	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

agua en los servicios higiénicos, y una implementación de mobiliarios para los infantes y docentes de la institución educativa.

Figura 05: Vista de fondo del módulo 01 – Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos



Figura 06: Vista detalles del módulo 01 – Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos




	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 07: Vista del interior del Almacén del módulo 01 – Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos



En conclusión, el “**Módulo 01**” Aulas de clase de la institución educativa inicial N°250 – Tintay Puncu, distrito de Tintay Puncu, Provincia de Tayacaja, Departamento de Huancavelica, se aprecia que el estado no es bueno, presenta daños estructurales; por lo que se concluye que **SE DEMOLERA**.

Figura 08: Vista de mobiliarios del módulo 01 – Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos




	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 09: Características del módulo I- Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos

Uso	Primer piso: Aula 3 Años, Direccion y Servicios Higiénicos
Antigüedad	Construido en el año 2008
Construcción	FONCODES
Sistema estructural	Material Noble, Techo de madera y fibrocemento
Muros	Pared ladrillo
Techo	Techo fibrocemento
Piso	Madera Machihembrado y mayólica en SS.HH.
Revestimiento	Enlucido cemento, pintado interior y exterior
Cielo raso	Con cielo de triplay
Puerta	Madera
Ventana	Marco de fierro reforzado con platinas de metal y cuentan con vidrio transparente
Instalaciones	I.E. cuenta con instalaciones adosados
Nivel de Conservación	SE REQUIERE DEMOLER.

Figura 10: resumen del módulo I – Aulas, Direccion y Servicios Higiénicos.

MODULO-01							
NIVEL	AMBIENTE	USO DEL AMBIENTE	AREA m2	MATERIAL	ESTADO DE AMBIENTE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIONES
1 nivel	Modulo 01	Aula, Direccion y servicios higiénicos	91.196	Material Noble	Regular	Canaletas de techo en mal estado, Cielo raso en mal estado, servicios higiénicos en mal estado, Falta de Mobiliario	SE REQUIERE DEMOLER

1.2. MODULO 02: (Cocina Comedor)

Este módulo de un solo nivel de material rustico con muros de tapial (tierra) está comprendido por 01 ambiente, el cual es usado como cocina y comedor de la institución educativa inicial N°250 de Tintay Puncu el ambiente tiene un área total de 44.934 m2 y un perímetro de 28.215ml. El módulo 02 fue construido el año 2015 por los Padres de Familia de la institución Educativa (APAFA) y mejorado con presupuesto de mantenimiento asignado por el MINEDU.


	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 11: Vista en planta del módulo 02 – Cocina y Comedor

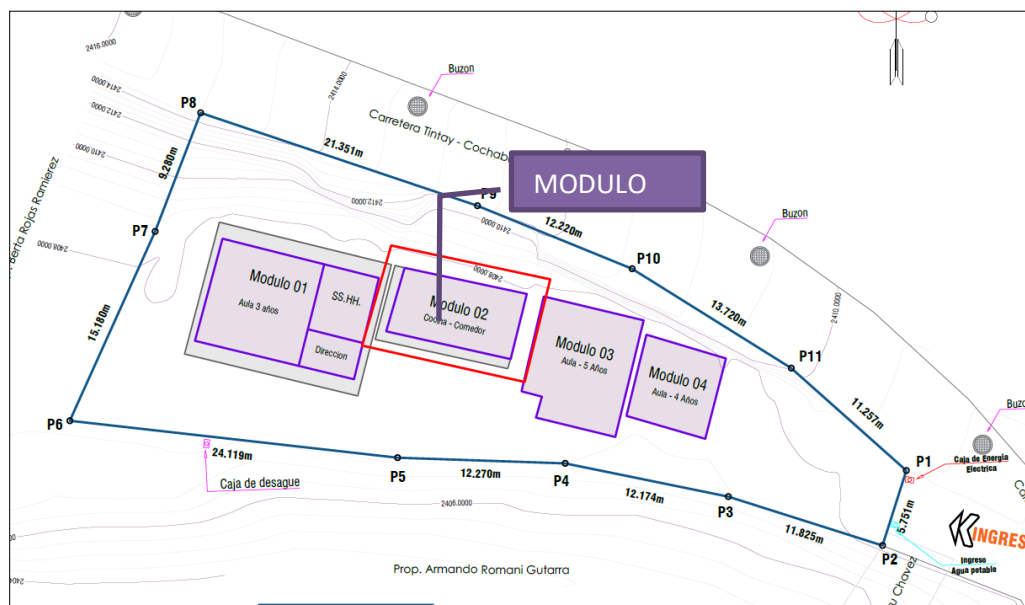



Figura 12: Vista frontal del módulo 02 – Cocina y Comedor



	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Descripción: Este módulo de un solo nivel de material rustico con muros de tapial (tierra), es tarrajado con yeso interior y exterior y pintado, el techo es de estructura de madera y calamina techado a dos aguas con 1 puerta de madera de 0.90 m de ancho y 1.80 m de alto y ventanas con marco de fierra y reforzado con platinas metálicas y el piso de mayólica de 30x30, y tiene cielo raso de triplay, instalaciones de agua en interior e instalaciones eléctrica expuestas.

Figura 13: Vista de fondo del módulo 02 – Cocina y Comedor



El módulo 02 en su primer nivel tiene 01 ambiente el cual es usado como cocina y comedor para los infantes y docentes de la institución educativa.

Figura 14: Vista interior del módulo 02




	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica


Figura 15: Vista interior del módulo 02 – Cocina y Comedor



En conclusión, el “Módulo 02” de la institución educativa, se aprecia que está en estado de conservación malo y que es necesario cambiar la estructura, tiene gotera en los techos, una mala implementación de cocina, por lo que se concluye que **DEMOLICION**.

Cuadro 39: Características del módulo 2 – Cocina y Comedor

Uso	Cocina Comedor
Antigüedad	Construido en el año 2015
Construcción	APAFA
Sistema estructural	Rustico
Muros	Tapial (Tierra)
Techo	Madera y calamina
Piso	Mayolica 30x30cm
Revestimiento	Con yeso interior y exterior y pintado
Cielo raso	Triplay
Puerta	Madera
Ventana	Marco de fierro con varillas metálicas con vidrio
Instalaciones	II.EE. Expuestos
Nivel de Conservación	Malo

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

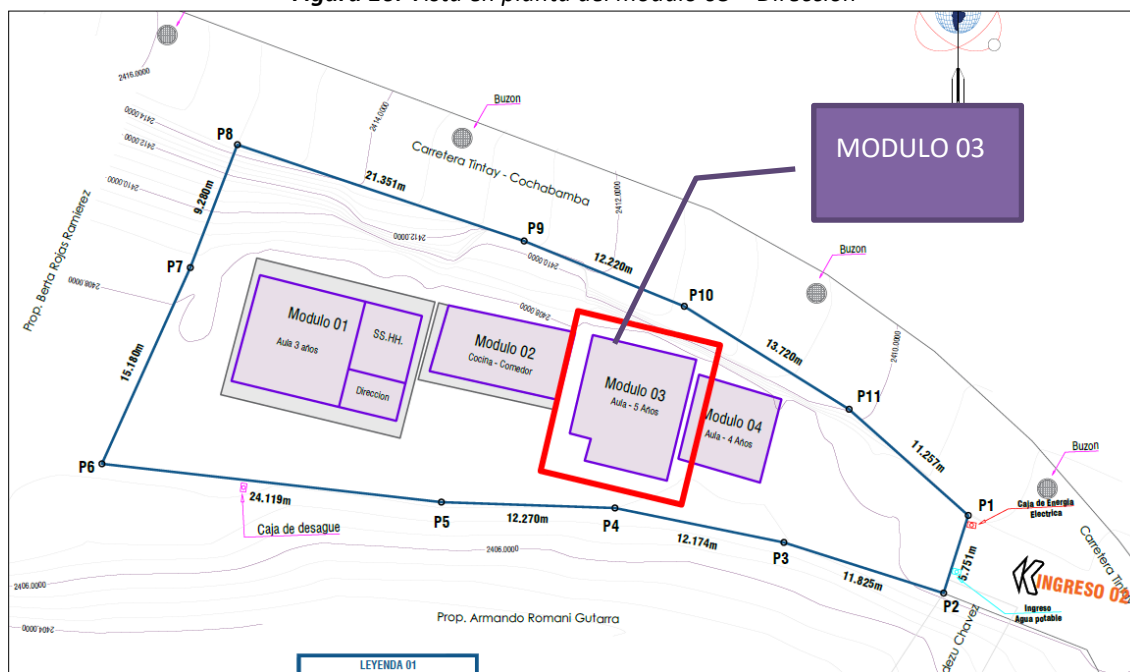
Cuadro 40: resumen del módulo 02 – Almacén, Administrativo.

MODULO-02							
NIVEL	AMBIENTE	USO DEL AMBIENTE	AREA m2	MATERIAL	ESTADO DE AMBIENTE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIONES
1 nivel	Modulo 02	Cocina Comedor	44.934	Rutico (tierra)	Malo	Deterioro del muro por humedad en el primer nivel, malas condiciones	DEMOLICION

1.3. MODULO 03: Aula

Este módulo es de construcción de modulo prefabricado con techo de dos aguas, está comprendido por 1 ambiente, el cual es usado como aula de la institución, el módulo tiene un área total de 63.074m² y un perímetro de 32.520m. fue construido en el 2012, con intervención de Pronied y la ugel.

Figura 16: Vista en planta del módulo 03 – Direccion





	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 17: Vista frontal del módulo 03



Figura 18: Vista de fondo del módulo 03




	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Descripción: El módulo es de construcción Prefabricado el cual se instaló por la UGEL en calidad de préstamo. el techo es de dos aguas con una cobertura liviana de Aluzinc, con puertas de Metálicas Prefabricadas de 1.00 m de ancho y 1.80 m de alto y ventanas con marco de perfil de aluminio con vidrio transparente simple. y el piso de planchas de triplay OSB, Cielo raso no tiene. Instalaciones eléctricas entubadas expuestas.

Mencionar que el módulo está en calidad de préstamo una vez se ejecuta cualquier obra en la institución que comprometa la estructura el ministerio de educación se recoge y asigna la infraestructura a otra institución educativa.

Figura 19: Vista del interior del módulo 03



	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

En conclusión, el “Módulo 03” al estar en calidad de préstamo y es necesario el espacio para la construcción de un ambiente para el uso de aulas de la Institución Educativa inicial. Por lo que se concluye que **Se tiene demoler y construir otro.**

Cuadro 1: Características del módulo 03 - Aula

Uso	Aula de 5 Años
Antigüedad	Construido en el año 2012
Construcción	UGEL
Sistema estructural	Modular
Muros	Modulo Prefabricados
Techo	Techo de Aluzinc armado sobre estructura de metal
Piso	Triplay OSB
Revestimiento	----
Cielo raso	----
Puerta	De metálica
Ventana	Marco de Aluminio con vidrio transparente simple
Instalaciones	Entubado y expuestos
Nivel de Conservación	Regular (demoler)

Cuadro 41: resumen del módulo 03 – Aula

MODULO-03							
NIVEL	AMBIENTE	USO DEL AMBIENTE	AREA m2	MATERIAL	ESTADO DE AMBIENTE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIONES
1 nivel	Modulo 03	Aula	63.074	Modulo Prefabricado	Regular	Modulo en calidad de Préstamo.	Desensamblado y su construcción

1.4. Módulo 04: (Aula)

Este módulo de un nivel, construido con material de madera con muros de tablas de madera, está comprendido por un ambiente, el cual es usado como aula de 4, el ambiente tiene un área total de 36.761 m² y un perímetro de 24.263 m de un solo nivel. El Módulo 04 fue construido en el año 2020 por los padres de familia (APAFA).


	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 20: resumen del módulo 4 – Almacén y Cocina

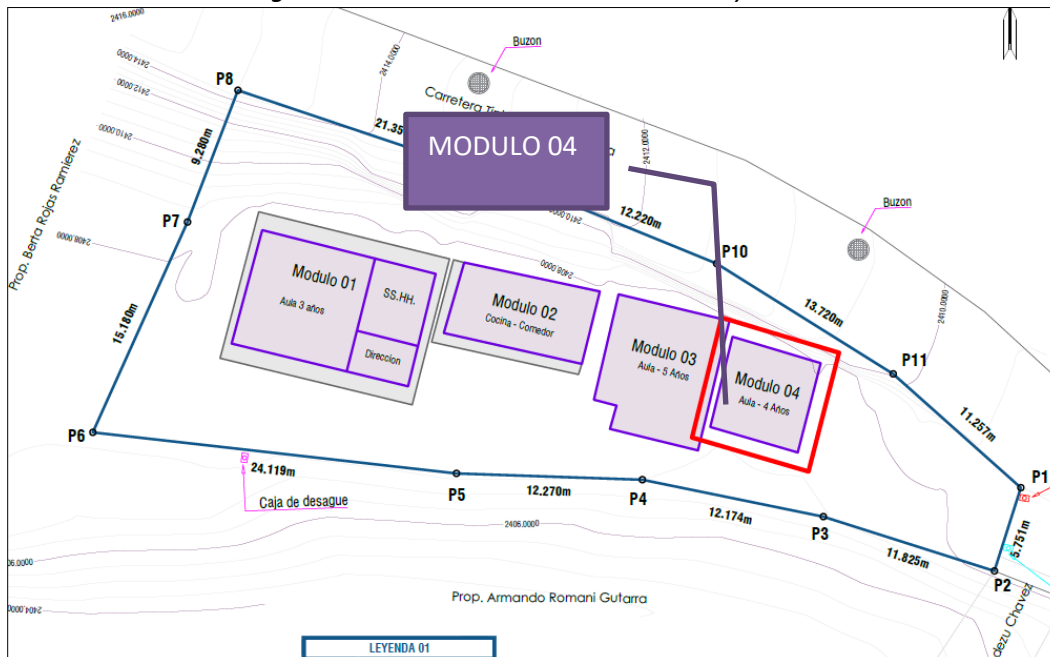



Figura 21: Vista frontal del módulo SS.HH.



	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica


Descripción: Este módulo de un nivel, construido con material de madera y muros de tablas de madera, el techo es de madera y calamina techado a dos aguas. cuenta con 01 puerta de madera de 0.90 m de ancho y 1.80 m de alto y ventanas sin marco solo vidrio simple, piso de cemento frotachado, cielo raso no tiene. Instalaciones eléctricas expuestas. Presenta filtraciones en época de lluvias por lo que se ven obligados a usar las aulas del modulo 03 para que estudien los infantes.

Figura 22: Vista de interior del módulo 04



Figura 23: Vista interior del módulo 04



	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

En conclusión, el “Módulo 04” se aprecia que está en mal estado de conservación y que es necesario hacer una nueva infraestructura que cumpla con las normas técnicas, por lo que se concluye que **DEMOLICION**.

Cuadro 42: Características Modulo 04 – Cocina comedor

Uso	Aula 4 Años
Antigüedad	Construido en el año 2020
Construcción	Faena (Apafa)
Sistema estructural	Madera
Muros	Madera
Techo	calamina
Piso	Cemento frotachado
Revestimiento	----
Cielo raso	----
Puerta	Madera
Ventana	No tiene
Instalaciones	Instalaciones eléctricas en mal estado y expuestas
Nivel de Conservación	Malo

Cuadro 43: resumen del SS.HH. – Servicios Higiénicos

MODULO-04							
NIVEL	AMBIENTE	USO DEL AMBIENTE	AREA m2	MATERIAL	ESTADO DE AMBIENTE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIONES
1 nivel	MUDULO 04	Aula	36.761	Madera	Malo	No cumple con normas técnicas para Niños de Nivel Inicial	DEMOLICION

1.5. OBRA COMPLEMENTARIA: Cerco perimétrico

Comprende de 149.147 metros lineales de perímetro, la construcción del cerco perimétrico es de Soporte de perfil tubular de 2” de metal y malla en todo su perímetro. El ingreso cuenta con una puerta de 3.00m de ancho y 2.50 metros de alto.


	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 24: Vista en planta – cerco perimétrico

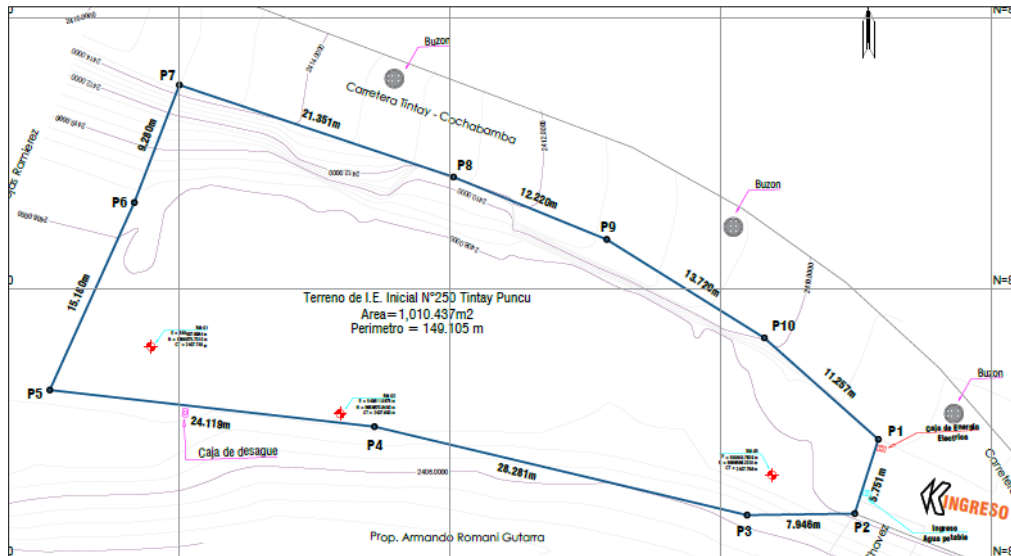


Figura 25: Vista del cerco perimétrico con mallas y marcos de metal



en algunos tramos no tiene muro el cual hace fácil el acceso de personas no autorizadas al ingreso a la institución educativa y hace inseguro, hay tramos del perímetro que no cuenta con muros y solo delimitan con los terrenos aledaños.


	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 26: Vista del perimétrico que no cuenta con muros



Figura 27: Vista del cerco perimétrico no tiene cerco perimétrico




	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

Figura 28: Vista del cerco perimétrico no tiene cerco perimétrico




En conclusión, el “CERCO PERIMETRICO:” se aprecia que está en mal estado de conservación, por lo que se concluye su **DEMOLICIÓN Y NUEVA CONSTRUCCIÓN.**

Cuadro 44: Características del Cerco Perimétrico

Uso	Cerco perimétrico
Antigüedad	Construido en el año 2008
Construcción	Padres de familia, faena
Sistema estructural	Fierro y malla
Muros	-----
Techo	----
Piso	-----
Revestimiento	----
Cielo raso	---
Puerta	metálico
Ventana	----
Instalaciones	----
Nivel de Conservación	Malo, y nueva construcción

Cuadro 45: resumen del Cerco Perimétrico

MODULO-2							
NIVEL	AMBIENTE	USO DEL AMBIENTE	PERIMETRO ml	MATERIAL	ESTADO DE AMBIENTE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIONES
---	----	Cerco Perimétrico	149.105	--	Malo	Mal estado	DEMOLICION Y NUEVA CONSTRUCCION

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

A continuación, se muestra la proyección de la oferta optimizada

CUADRO N 46: Proyección de la oferta optimizada

		OFERTA OPTIMIZADA											
		Ejecución		Fase de Funcionamiento									
Grado	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente. Elaboración propia


Brecha- según el análisis de la oferta optimizada y la población demandante efectiva con proyecto se tiene la brecha.

CUADRO N 47: Brecha

		BRECHA											
		Ejecución		Fase de Funcionamiento									
Grado	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3 Años	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4 Años	10	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14
5 Años	15	10	12	12	13	15	15	15	15	15	15	15	15
Total	35	32	34	35	38	40	40	40	40	40	40	40	40

Fuente. Elaboración propia

Como se observa en el cuadro anterior el año 1 (2026) se tiene 35 alumnos de 03, 04 y 05 en total y en el año 10 (2035) se tendrá 40 alumnos.

	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINTAY PUNCU
	Nombre del PI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU DISTRITO DE TINTAY PUNCU DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA
	CUI	2576109
	Nombre de la IE	I.E. 250 DE CENTRO POBLADO TINTAY PUNCU
	Código Modular	716647
	Código Local	189501
	Ubicación	Centro Poblado Tintay Puncu, Distrito Tintay Puncu, Provincia Tayacaja, Región Huancavelica

4. CONCLUSIONES.

- El estudio de demanda se ha realizado con la finalidad de conocer la cantidad de alumnos y alumnas durante el año de funcionamiento (año 01=2026 al año 10=2035).
- La tasa de crecimiento utilizado es 0.00% el cual sirvió para realizar las respectivas proyecciones.
- Demanda de matrículas año 01=35 alumnos y alumnas (3, 4 y 5 años) y año 10=40 alumnos (1er grado 11 alumnos, 2do grado 14 alumnos, 3er grado 15 alumnos).

5. ANEXOS

Anexo N°01: Nóminas de matrículas de los años 2019 al 2023 (se presenta en anexo del estudio básico: DEMANDA).

Anexo N°02: Actas de evaluación de los años 2019 al 2023 (se presenta en anexo del estudio básico: DEMANDA).

Anexo N°03: Procedencia de alumnos.