

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. DATOS GENERALES:

El Proyecto esta denominado como:

**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN I.E. 200 DISTRITO DE ICHUÑA DE LA PROVINCIA DE GENERAL SANCHEZ CERRO DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA”**

Para garantizar el acceso a un adecuado servicio educativo en la institución de nivel inicial.

### 2. GENERALIDADES:

La Municipalidad Distrital de Ichuña a través de la Gerencia de Inversiones y Desarrollo Urbano y Rural, es el encargado de llevar a cabo la elaboración del Expediente Técnico del proyecto con CUI. 2622514 el cual permitirá dotar de un adecuado servicio educativo de nivel inicial, mejorando las condiciones actuales que brinda de manera inadecuada.

La I.E.I. N° 200, ubicada en el distrito de Ichuña, fue creada en el año 2002; fue construida por Foncodes y actualmente el terreno cuenta con un área total de 8,061.00 m<sup>2</sup> y el área construida es de 825.25 m<sup>2</sup>.

El proyecto se ubica en un terreno con una pendiente entre 2% y 5%, geomorfológicamente típico del altiplano y zonas de punta, los cuales presentan geoformas compuestas por remanentes de antigua actividad glaciaria, el área predominantemente natural presenta quebradas y fondos de valle

El área de influencia del proyecto comprende el distrito de Ichuña de la provincia de General Sánchez Cerro del departamento de Moquegua. La población estimada en el año 2020 era de 3014 habitantes. Esta conformado por 25 comunidades campesinas que están asentadas en la rivera del río Ichuña.

Se enmarca en una zona eminentemente urbana con un crecimiento poblacional de 1.2%, las actividades económicas con mayor desarrollo en el medio con las primarias pecuarias, crianza de alpacas y ovinos y las secundarias, industrias manufactureras, suministro de electricidad, gas, agua y construcción etc.; y las actividades terciarias comercio, hoteles, restaurantes, transporte, almacenamiento y comunicaciones, actividades de enseñanza, servicios sociales y de salud etc.



### 3. UBICACIÓN:

#### 3.1. POLITICA:

Departamento : Moquegua

Provincia : General Sánchez Cerro

Distrito : Ichuña

Localidades : Ichuña

### 4. AREA DE INTERVENCION DEL PROYECTO:

El área de intervención del proyecto comprende el distrito de Ichuña de la provincia de General Sánchez Cerro de la región Moquegua.



### 5. ACCESIBILIDAD:

Para llegar a la ciudad de Ichuña, se identifican las rutas R030, que articula los distritos de Ubinas, Matalaque, Yunga, Lloque, Chojata e Ichuña. La ruta R034, a través del empalme de la R032 que permite el acceso al distrito de Ichuña y Chojata, interconectadas por carreteras





departamentales que vienen desde Moquegua, del cual se estima un tiempo de recorrido de 5:20 horas aproximadamente (Moquegua – Ichuña).

### 6. Antecedentes:

Mediante oficio N° 660-2024-GRM/DRE MOQUEGUA, de fecha 05 de Junio del 2024, se remite Evaluación Técnica al levantamiento de observaciones del PIP a nivel de pre inversión sobre la propuesta arquitectónica, concluyendo que cuenta con opinión favorable del área de infraestructura de la Dirección Regional de Moquegua, procediendo a visar los planos en señal de Aprobación.

Mediante Resolución Directoral Regional N° 000258 de fecha 27 de febrero del 2024, se resuelva asignar, el área de 1585.70 m<sup>2</sup> para la construcción de la I.E.I. N° 200 de Ichuña, área comprendida dentro del área de 12653.88 m inscrita en la Partida Registral N° P08038334 DE SUNARP Zona registral N° XIII- Sede Tacna, que tiene como titular al estado peruano representado por el Ministerio de Educación.

Mediante oficio N° 0488-2024-A/MDI de fecha 22 de abril 2024, la Municipalidad Distrital de Ichuña, solicita a la UGEL SIL del distrito de Ichuña, la independización a la I.E.I. N°200.



Mediante acuerdo de Consejo N° 0116-2023-CM/MDI, se aprueba la propuesta de modificación de red alcantarilla, red de alumbrado público y el levantamiento de interferencia para el proyecto; encargado a la Gerencia Municipal, gerencia de inversiones Desarrollo Urbano y rural, Unidad Formuladora y a la Unidad de Catastro el cumplimiento del presente acuerdo.

Mediante Informe N° 660-2023-GDEPYGA-MDI/MRRA de fecha 22 de diciembre 2023 se remite el informe de factibilidad de disponibilidad de agua y desagüe; realizado por el área Técnica municipal de la Municipalidad Distrital de Ichuña.

Mediante Carta N° GZM/1061-202, de fecha 29 de diciembre del 202, la empresa prestadora de servicio Electrosur indica que es factible atender la solicitud para carga por estar dentro de la concesión y que las demandas que atiende son de 0-10 kw en baja tensión y 10-200kw en media tensión.

### 7. INFORMACION GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL:

El polígono designado para la Institución educativa se encuentra dentro del polígono Matriz registrado en la partida N° 08038852, el cual se encuentra destinado para el Sector Educación, mismo que cuenta con resolución de asignación de área por la DREMO.



El tipo de construcción actual de la edificación de la Institución educativa está conformado por Aulas de Albañilería confinada y adobe según el cuadro anterior; se observa que las aulas de abobe son de techo ligero con calamina que ya cumplieron su ciclo de vida, actualmente son obsoletas, inseguras porque con la sensación de frío y constantes lluvias se filtran y pasan a las aulas siendo inadecuadas para habitar.

Existen cercos que presentan fisuras y presentan un riesgo en caso de sismos por caídas y derrumbes.

Son servicios higiénicos constan de un solo inodoro, presenta un lavadero, paredes de material noble y techo de calamina, no cumplen con las condiciones de seguridad y confort para el usuario. El piso y las paredes son revestidos con mayólica en estado deteriorado por el paso del tiempo e inclemencia del clima, no cuenta con servicios únicos adecuados para los docentes, administrativos del plantel.

El suelo de fundación presenta regular condición para cimentación para las estructuras a proyectar.

A la fecha de investigación se encontró nivel freático en las 2 exploraciones a una profundidad de 2.20m pudiendo variar hasta una profundidad de 1.50m durante las épocas de lluvia, según la información recopilada de la población de la zona.

El suelo de fundación no presenta agresión química de agentes nocivos para el concreto. La presencia de agua es un problema, implica bastantes consideraciones cuando hay proximidad de nivel freático. Esto produce más gastos debido a implementos para agotar el nivel freático, ya que ésta es perjudicial, porque disminuye las tensiones admisibles del suelo, por lo tanto, se deben diseñar estructuras que sean suficientes para soportar las presiones de servicio solicitadas.

El de estudio se encuentra en una zona de peligro ALTO, vulnerabilidad BAJA por lo que se requiere tomar medidas a fin de reducir los riesgos en la infraestructura proyectada.

El cálculo del nivel de riesgo por lluvias intensas en el ámbito de intervención ha determinado el riesgo de nivel MEDIO para la construcción del CEI N° 200.







### 8. OBJETIVO DEL PROYECTO:

La población escolar de la Institución Educativa Inicial N°200 del distrito de Ichuña, provincia General Sanchez Cerro departamento de Moquegua, acceden a adecuados servicios de educación, mediante la construcción de nueva infraestructura e implementación de equipamiento y mobiliario para el adecuado desarrollo de las actividades educativas.

### 9. DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO:

En las aulas de nivel inicial se dan según áreas establecidas por norma, así como sus espacios que se implementan al mismo.

Las aulas del nivel inicial corresponden a una tipología establecida a la actual Normatividad de Infraestructura de la Dirección General de Infraestructura Educativa, aprobada según Resolución Viceministerial N° 104-2019-MINEDU, CRITERIOS DE DISEÑO PARA LOCALES EDUCATIVOS DE NIVEL INICIAL, en el Art. 15. Análisis para el programa arquitectónico, respecto a las áreas e 1.0., se debe tener en cuenta las consideraciones señaladas en el literal b del artículo 10 para números menores y mayores a 20 estudiantes por sección. Asimismo, tener en cuenta que el dimensionamiento de los ambientes de los locales educativos se realiza respetando el 1.0. señalado en la norma técnica. Además, se debe considerar que el área resultante no es menor al área calculada para 15 estudiantes; por lo que se consideró las aulas con una capacidad de 15 alumnos por aula, con un área final de 36 m<sup>2</sup>.

El dimensionamiento de las aulas de nivel Cuna, se consideró lo mínimo establecido por normativa con una capacidad de 15 alumnos por aula, con un índice de ocupación de 2.00 m<sup>2</sup> por alumno, con un área de 30 m<sup>2</sup>.

La concepción arquitectónica trata de dar solución a la necesidad de una infraestructura educativa tomando en cuenta los aspectos climatológicos, como primera condicionante de diseño, de ubicación y de población.

La infraestructura planteada será de estructura de concreto armado y columnas de confinamiento, vigas de cimentación y techo con teja andina. Los muros serán estucados con yeso y pintados, piso de cerámica nacional, y piso de madera machihembrada en aulas y otros ambientes complementarios, carpintería de madera en puertas y ventanas.

#### COMPONENTE 01 - INFRAESTRUCTURA:

- BLOQUE "C" SUM - SALA DE PSICOMOTRICIDAD: Aquí se ubican los ambientes de SUM - COMEDOR, SALA DE PSICOMOTRICIDAD, con un área de 68.25 m<sup>2</sup>, que





servirán prioritariamente para los alumnos de inicial y cuna, así como contar con ambientes de cocina con 13.02 m<sup>2</sup> y alacena con 7.84 m<sup>2</sup>, S.H. adyacente al bloque administrativo se ubica el baño de discapacitados y los S.H. de docentes. además de los S.H. para padres de familia de varones y damas con un área de 3.57 m<sup>2</sup> cada uno, dentro de la zona de servicios complementarios, estos servicios higiénicos se articula con el SUM, se considera según Resolución Viceministerial N° 104-2019-MINEDU, donde establece las dimensiones de los ambientes, y su programación.

- BLOQUE "C" - ADMINISTRATIVO, en el segundo nivel del bloque C, se ubica los ambientes administrativos, los mismos que serán articulados mediante rampa con una pendiente del 8%, en cumplimiento de la normativa para discapacitados. A 120, del reglamento nacional de edificaciones. aquí se ubica Espera con un área de 7.87 m<sup>2</sup>, la Dirección con un área de 12.75 m<sup>2</sup>, sala de profesores con un área de 14.58 m<sup>2</sup>, espacio para personal docente con un área de 11.19 m<sup>2</sup>, almacén general con un área de 9.57 m<sup>2</sup>, data center con un área de 4.34 m<sup>2</sup>, S.H. Docentes, con un área de 3.04 m<sup>2</sup>, terraza abierta con un área de 14.25 m<sup>2</sup> y adosado a el se encuentra la guardiana con un área de 9.30 m<sup>2</sup>, con su S.H. con un área de 4.38 m<sup>2</sup>.
- BLOQUE "B" Aulas: (Inicial) Consta de un nivel, con tres aulas para 15 niños y mobiliario de acuerdo al área propuesta. con 6 sectores de enseñanza, constara de muebles para material didáctico, armarios. mesas y sillas de acuerdo a la antropometría del alumno. Anexo a este bloque se propone un cubículo de baños para niños y niñas independiente con lavadero exterior. con un área de 36 m<sup>2</sup>.
- BLOQUE "A" AULAS - CUNA: Consta de un nivel, con dos aulas para 15 niños y mobiliario de acuerdo al área propuesta, constara de muebles para material didáctico, armarios, mesas y sillas de acuerdo a la antropometría del alumno. Anexo a este se ubica los espacios complementarios, que son área de higienización, de descanso y alimentación, con un área total de 37.50 m<sup>2</sup>, el aula de 0 años tiene 30.25 m<sup>2</sup>, y el aula de 1 a 2 años tiene un área de 38.50 m<sup>2</sup>, de acuerdo a la demanda estudiantil al 2034.
- ÁREAS DE CIRCULACIÓN Obras exteriores:
  - Cerco Perimétrico: Construcción de cerco perimétrico con muros de albañilería, será proyectado en todas las calles. Comprenderá también con un ingreso principal para el alumnado.
  - Patio nivel inicial (patio principal - de honor), tendrá cobertura. destinado también como zona de seguridad.
  - Juegos Infantiles: Cuenta con dos áreas para inicial, consta de 2 juegos cada uno con bases de terreno sembrado de grass sintético, los juegos propuestos de laberintos, etc.







- Veredas y rampas: Se plantea la construcción de veredas, rampa y graderías para la correcta circulación del alumnado.

## COMPONENTE 02 - EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

- El mobiliario existente en la I.E.I. 200, se encuentra en regular estado de conservación, en general la totalidad del mobiliario con el que cuenta la institución educativa ya cumplió su tiempo de vida útil; por lo que el mobiliario deberá ser reemplazado en su totalidad (100%), con el crecimiento poblacional de los niños y niñas en el Distrito de Ichuña, se deberá incrementar el mobiliario conforme a la brecha del servicio.
- Se realizará la adquisición de mobiliario, equipamiento, herramientas y materiales que cumplan con los estándares normativos del Ministerio de Educación para el nivel inicial y suficientes materiales educativos.

## COMPONENTE 3.- CAPACITACIÓN

- Adecuada capacitación de los docentes en gestión del servicio educativo y padres de familia en apoyo de la educación de los niños en el hogar. los que se proponen de acuerdo a la Currícula educativa.



## 10. DATOS DE UNIDADES PRODUCTORAS:

I.E.I. N° 200	
CODIGO MODULAR	225128
ANEXO	0
CODIGO DE LOCAL	398420
NIVEL/MODALIDAD	INICIAL – CUNA JARDIN
FORMA	ESCOLARIZADO
GENERO	MIXTO
TIPO DE GESTION	PUBLICA DE GESTION DIRECTA
GESTION/DEPENDENCIA	SECTOR EDUCACION
DIRECTOR	PARI CHAMBILLA FLOR MILAGROS
TELEFONO	944610659
TURNO	CONTINUO SOLO EN LA MAÑANA
ESTADO	ACTIVO
DIRECCION	CALLE MOQUEGUA S/N
CENTRO POBLADO	ICHUÑA
AREA GEOGRAFICA	RURAL
DISTRITO	ICHUÑA
PROVINCIA	GENERAL SANCHEZ CERRO
DEPARTAMENTO	MOQUEGUA
CODIGO DRE O UGEL QUE SUPERVISA	180005
NOMBRE DE LA DRE O UGEL QUE SUPERVISA	UGEL SAN IGNACIO DE LOYOLA- ICHUÑA
LATITUD	-16.1424
LONGITUD	-7053993



## 11. INSTITUCIONALIDAD

- Oficina de Programación Multianual de Inversiones OPMI

Las Oficinas de Programación Multianual de Inversiones del Sector, Gobierno Regional o Gobierno Local tienen a su cargo la fase de Programación Multianual del Ciclo de Inversiones; verifican que la inversión se enmarque en el Programa Multianual de Inversiones; realizan el seguimiento de las metas e indicadores previstos en el Programa Multianual de Inversiones y monitorean el avance de la ejecución de los proyectos de inversión.

NIVEL DE GOBIERNO	GOBIERNOS LOCALES
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
UNIDAD ORGANICA	OPMI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
UNIDAD RESPONSABLE	SUB GERENCIA DE OROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES
PERSONA RESPONSABLE OPMI	OPMI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA



- Unidad Formuladora UF

El Municipio distrital de Ichuña es la entidad donde se ubica la Unidad Formuladora, quien será el responsable de la formulación, evaluación y aprobación del estudio de pre inversión.

NIVEL DE GOBIERNO	GOBIERNOS LOCALES
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
UNIDAD ORGANICA	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
UNIDAD RESPONSABLE	UNIDAD FORMULADORA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
PERSONA RESPONSABLE OPMI	RUDY WILSON CASILLA MAMANI

- Unidad Ejecutora de Inversiones – UE

El Municipio distrital de Ichuña, con personería jurídica de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa que organiza y conduce la gestión pública de acuerdo a las competencias señaladas por la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales en concordancia con las Políticas Nacionales y Sectoriales que impulsan el desarrollo integral y sostenible de la Región Moquegua; y se encuentra registrado en la Dirección General del Presupuesto Público, para ejecutar proyectos de inversión en su ámbito de competencia, contando con capacidad técnica y operativa.



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA

REGION MOQUEGUA



NIVEL DE GOBIERNO	GOBIERNOS LOCALES
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
UNIDAD RESPONSABLE	UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA
PERSONA RESPONSABLE OPMI	SANTOS ALBERTO CATARI CHOQUE

## 12. PRESUPUESTO DE INVERSION DEL PROYECTO:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO	
COMPONENTE I - INFRAESTRUCTURA	2'533,986.57
COMPONENTE II - MOBILIARIO EQUIPAMIENTO	506,213.09
COSTOS INDIRECTOS	516,833.94
SUBTOTAL	3'557,033.60
IGV	640,266.05
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	4'197,299.65
GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	209,864.98
GASTOS DE GESTION ADMINISTRATIVA Y COORDINACION	41,973.00
PRESUPUESTO DE EJECUCION FISICA	4'449,137.63
COMPONENTE III - CAPACITACION	56,567.16
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	111,228.44
MONTO TOTAL DE INVERSION	4'616,933.23



## 13. MODALIDAD DE EJECUCION:

La modalidad de ejecución prevista es por ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA).

## 14. PLAZO DE EJECUCION:

Tendrá un plazo de ejecución física de obra de 270 días calendarios (incluye la ejecución de los 03 componentes) y un plazo de 90 días para la elaboración del Estudio definitivo, haciendo un total de 360 días para la ejecución de la inversión.