



" REHABILITACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA "

## MEMORIA DESCRIPTIVA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

### 1. PROYECTO

El nombre del proyecto es: " REHABILITACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

### 2. LOCALIZACION

Región : Piura  
Departamento : Piura  
Provincia : Piura  
Distrito : Catacaos  
Centro Poblado : Pedregal Chico  
UGEL : Piura

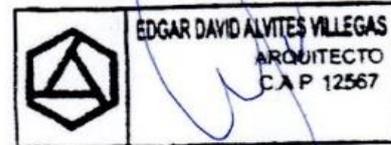
### MARCO DE LOCALIZACION

#### Institución Educativa Inicial N° 15143

I.E : I.E. N°15143  
NIVEL/MODALIDAD : INICIAL-JARDÍN  
FORMA : ESCOLARIZADO  
Código Modular Inicial : 1587849  
Código Modular Primaria : 0342956  
Código Local : 410139

Condición de tenencia del local: El terreno donde se ubica la Institución Educativa Inicial N°15143 cuenta con un área de terreno de **4,719.88 M2** y un perímetro de **348.54 MI**

UGEL : Piura  
Código de ubicación geográfica : 200101  
IGN : Latitud : 5°18'47.0"S Sur  
Longitud : 80°40'47.0"Oeste



### Ubicación

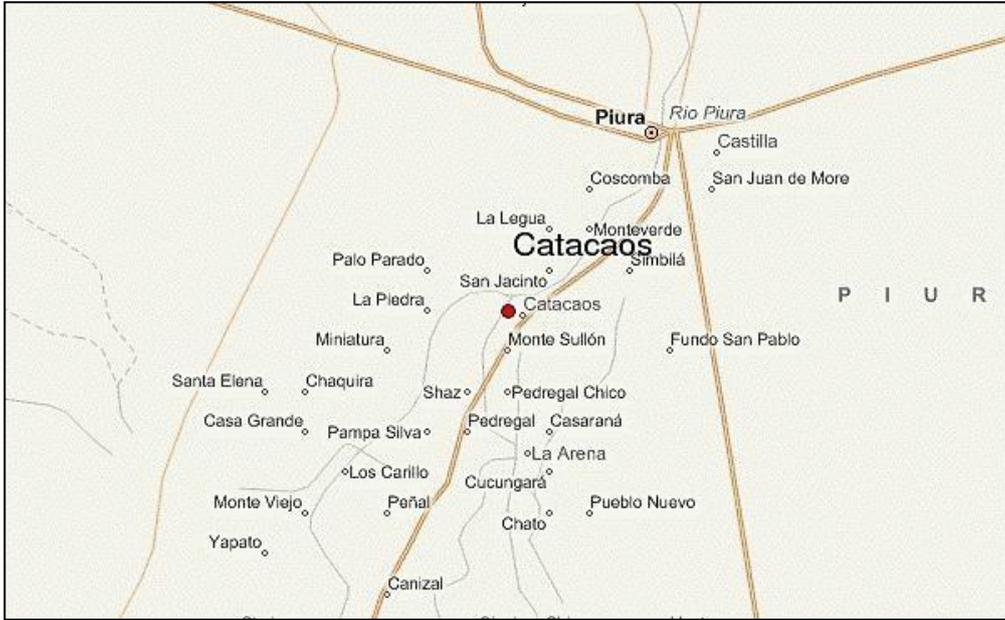
El proyecto se ubica en el Departamento de Piura, distrito de Catacaos, centro poblado de Pedregal chico La capital del distrito de Catacaos, se encuentra ubicada a 11 km de la ciudad de Piura, y se comunica por medio de una carretera asfaltada, integrada a través de la carretera Piura-Sechura.

Para llegar a el Centro Poblado de Pedregal Chico, se emplea la carretera asfaltada Piura-Catacaos-Sechura, en aproximadamente tres kilómetros y luego por un camino carrozable de dos kilómetros.

## Expediente Técnico

"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

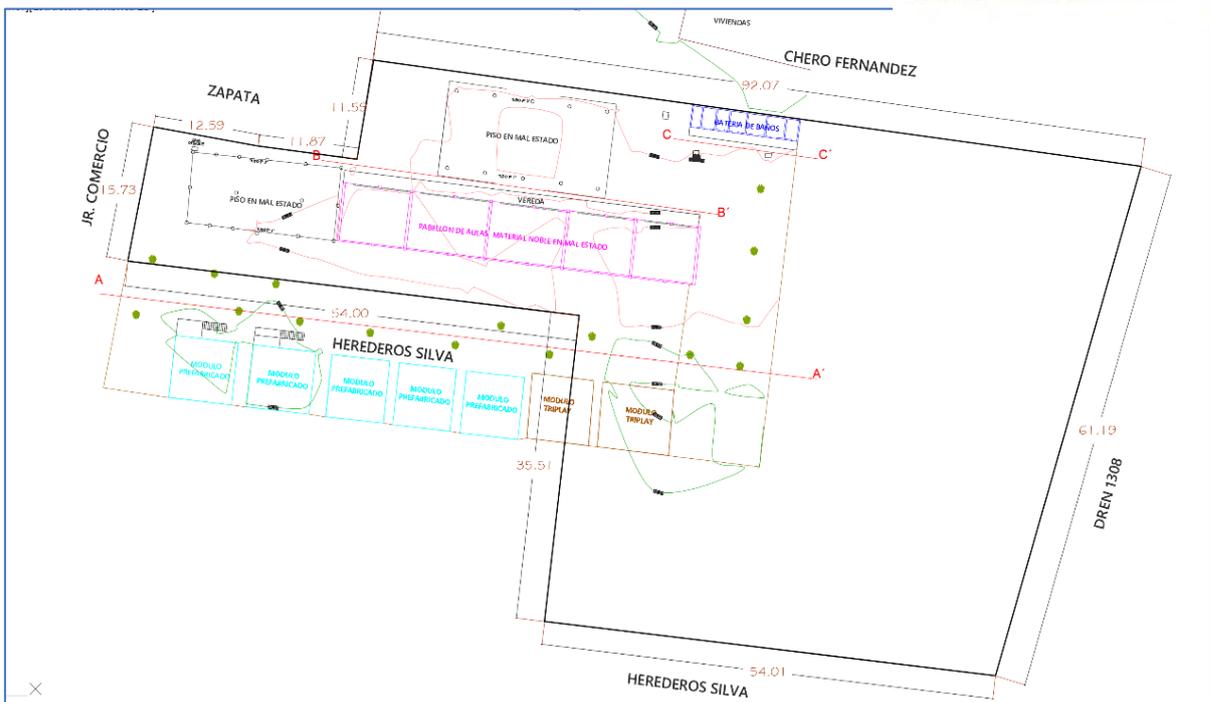
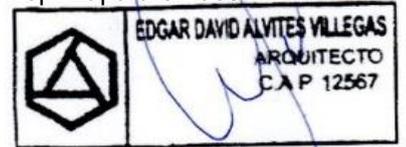
Carretera asfaltada que une la ciudad de Piura– Catacaos- Sechura y camino carrozable Centro Poblado Pedregal Chico.



EI

terreno donde se ubica la institución educativa, de acuerdo al plano del levantamiento topográfico, tiene los siguientes linderos:

- Por el Frente: con Jr.El Comercio , con una línea recta de 15.73 ml.
- Por la Derecha: con Herederos Silva en tres tramos de con una línea recta de 54.00ml,35.50ml y 54.00ml.
- Por la Izquierda: con Chero Fernandez y mide 92.60 y con Prop. Zapata en dos tramos de 25.00 ml y 11.00 ml
- Por el Fondo: con Dren 1308 y mide 64.30ml.

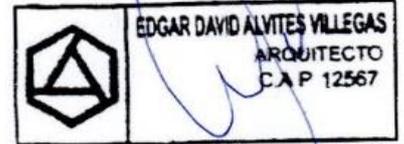


## Expediente Técnico

"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

El polígono planteado por la topografía corresponde en compatibilidad y referencia a la Ficha Registral de propiedad que nos proporcionó la directora del Plantel, sin embargo se puede apreciar que existen módulos prefabricados construidos fuera del polígono, sin haber realizado una delimitación de la propiedad de la institución educativa.

Asimismo, se verificó que el predio de la institución educativa cuenta con un área de terreno de 4719.88 m2 y un perímetro de 348.54 ml.



### 3. ÁREAS DEL TERRENO

A continuación, el cuadro de áreas de la institución educativa.

| INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°15143: |             |
|--|-------------|
| ÁREA TOTAL TERRENO                     | 4,719.88 M2 |
| ÁREA CONSTRUIDA                        | 770.67 M2   |
| ÁREA LIBRE                             | 3,949.21 M2 |
| PERÍMETRO                              | 348.54 MI   |



### 4. SERVICIO EDUCATIVO:

La Institución Educativa N°15143, Centro Poblado Pedregal Chico, distrito de Catacaos – Provincia de Piura – Región Piura, presta los servicios educativos en el Nivel inicial y Primaria en el turno de la mañana en el sector urbano.

#### NIVEL INICIAL

El nivel Inicial se viene desarrollando en dos aulas precarias de triplay con tres secciones de 3 años (1era aula), 4 y 5 años (2da aula), con tres docentes habilitados.

#### NIVEL PRIMARIO

Asimismo tenemos los módulos prefabricados de PRONIED (módulos 03,04) para primer y segundo grado respectivamente y los módulos prefabricados de una ONG (módulos 05,06 y 07) para tercer, cuarto, quinto y sexto grado. El alumnado de quinto y sexto grado utilizan un solo ambiente. Para este nivel se cuenta con 06 docentes.

Estos módulos prefabricados se encuentran en regulares condiciones de habitabilidad. Cada ambiente con mobiliario, con cerco perimétrico de triplay y sin tratamiento de circulación exterior.

#### SERVICIO NIVEL INICIAL

- Nivel de Servicio : Inicial-Jardín
- Código Modular : 1587849
- Código Local : 413473
- Turno : Solo Mañana
- Zona : Urbana
- Ubigeo : 200001
- Cantidad Alumnos : 44

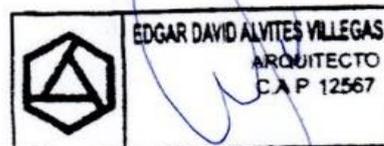
## Expediente Técnico

"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

- Código CP MINEDU : 000000
- Ubicación : JrComercio,Pedregal chico-Catacaos
- Nombre IE :15143
- Director : Cerro Timana Maria Esperanza
- Altitud : 27 m.s.n.m.
- Latitud : 5°18'47.0"S
- Longitud : 80°40'47.0"O
- Área : 2,063.91 M2

### SERVICIO NIVEL PRIMARIA

- Nivel de Servicio : Primaria
- Código Modular : 0342956
- Código Local : 413473
- Turno : Solo Mañana
- Zona : Urbana
- Ubigeo : 200001
- Cantidad Alumnos : 136
- Código CP MINEDU : 000000
- Ubicación : JrComercio,Pedregal chico-Catacaos
- Nombre IE :15143
- Director : Cerro Timana Maria Esperanza
- Altitud : 27 m.s.n.m.
- Latitud : 5°18'47.0"S
- Longitud : 80°40'47.0"O
- Área : 2,063.91 M2



Para la atención del área administrativa y servicios complementarios, estos ambientes se encuentran en el modulo 01, que comprende 05 ambientes de cocina, comedor inicial, comedor primario, administración y almacén.

Este modulo ha sido declarado inhabitable por defensa civil, debido a las condiciones deplorables en que se encuentra.

### 5. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto de equipamiento y mobiliario obedece a los criterios normativos de confort y habitabilidad establecidos en las normas técnicas vigentes como son: Normas Técnicas para el Diseño de Locales de Educación Básica Regular – Nivel Inicial – 2011;

La disposición del mobiliario se hará teniendo en cuenta el siguiente cuadro:

### MOBILIARIO

#### REQUERIMIENTO DE MOBILIARIO DE AULA DE NIVEL INICIAL

"MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA " REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO

MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

## Expediente Técnico

" REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

| DESCRIPCIÓN   | UND | CANT  | CODIGO |
|---|-----|-------|--------|
| <b>01.01.01. AULA TIPICA 1 (NIVEL INICIAL MODULO 02)</b>      |     |       |        |
| Armario de Metal  | und | 2.00  | ARM-4  |
| Armario de dos puertas 0.94x0.42x1.05                         | und | 2.00  | ARM-2  |
| Casilleros individuales                                       | und | 6.00  | CL-1   |
| Pizarra acrílica 2.40x1.20                                    | und | 2.00  | PAC-2  |
| Exhibidor de libros fijo                                      | und | 1.00  | EXH-1  |
| Exhibidor de libros móvil                                     | und | 2.00  | EXH-2  |
| Estante para útiles escolares                                 | und | 4.00  | EST-2  |
| Silla de inicial de polipropileno 0.32x0.36x0.51              | und | 50.00 | S-I    |
| Mesa inicial de polipropileno 1.20x0.70x0.52                  | und | 3.00  | MP-I   |
| Silla para docente poliproleno 0.46x0.42x0.86                 | und | 1.00  | SPP-3  |
| Mesa de docente de polipropileno 1.20x0.60x0.75               | und | 2.00  | MPDB   |
| Equipo de sonido  | und | 1.00  | EQS-1  |
| Televisor 42" c/rack  | und | 1.00  | TV     |
| Blue -Ray c/rack  | und | 1.00  | BR     |
| Rack para dvd   | und | 1.00  | RK-02  |
| Rack para la TV   | und | 1.00  | RK-03  |
| <b>01.01.02 SALA DE USOS MULTIPLES-INICIAL</b>                |     |       |        |
| Armario de Metal  | und | 1.00  | ARM-4  |
| Silla metal para docente poliproleno 0.46x0.42x0.86           | und | 1.00  | SPP-3  |
| Silla apilable para niños                                     | und | 25.00 | SP-3   |
| Silla para docente de polipropileno 0.46x0.42x0.86            | und | 1.00  | SPP-3  |
| Pizarra acrílica 4.80x1.20                                    | und | 1.00  | PAC-2  |
| Laptop  | und | 1.00  | LAP-01 |
| Proyector Multimedia  | und | 1.00  | PM-01  |
| Parlantes Multimedia para laptop                              | und | 1.00  | PAR-01 |
| Ecran de pared 2.00x2.00                                      | und | 1.00  | EC-01  |
| Rack para proyector multimedia                                | und | 1.00  | RK-01  |
| <b>01.01.03. AULA TIPICA 2 (NIVEL PRIMARIA MODULO 06)</b>     |     |       |        |
| Silla de metal polipropileno para 1er y 2do grado de primaria | und | 60.00 | SP-05  |
| Silla de metal polipropileno para 3er y 6to grado de primaria | und | 52.00 | SP-06  |
| Mesa de metal polipropileno para 1er y 2do grado de primaria  | und | 60.00 | MP-05  |
| Mesa de metal polipropileno para 1er y 2do grado de primaria  | und | 80.00 | MP-06  |
| Silla para docente polipropileno 0.46x0.42x0.86               | und | 1.00  | SPP-3  |
| Mesa de docente de polipropileno 1.20x0.60x0.75               | und | 3.00  | MPDB   |
| Armario de Metal  | und | 12.00 | ARM-4  |
| Estante para útiles escolares                                 | und | 14.00 | EST-2  |
| <b>01.01.04 SALA DE USOS MULTIPLES-PRIMARIA</b>               |     |       |        |
| Silla metal para docente poliproleno 0.46x0.42x0.86           | und | 1.00  | SPP-3  |
| Silla apilable para niños                                     | und | 80.00 | SP-2   |
| Mesa de docente de polipropileno 1.20x0.60x0.75               | und | 1.00  | MPDB   |

EDGAR DAVID ALVAREZ VILLEGAS  
 ARQUITECTO  
 C.A.P. 12567

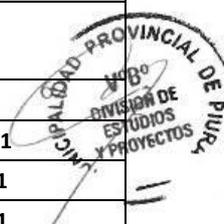


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 V.O.B.  
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

## Expediente Técnico

" REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

|   |     |      |         |
|---|-----|------|---------|
| Mesa plegable   | und | 2.00 | MPL-01  |
| Armario de Metal  | und | 1.00 | ARM-4   |
| Laptop  | und | 1.00 | LAP-01  |
| Proyector Multimedia  | und | 1.00 | PM-01   |
| Parlantes Multimedia para laptop  | und | 1.00 | PAR-02  |
| Ecran de pared 2.00x2.00  | und | 1.00 | EC-01   |
| Rack para proyector multimedia  | und | 1.00 | RK-01   |
| <b>01.01.05. DIRECCION</b>  |     |      |         |
| Escritorio con mesa de reuniones 2.00x1.00x0.75                         | und | 1.00 | ESC-3   |
| Silla de estructura metalica apilable                                   | und | 2.00 | SA      |
| Mesa de docente de polipropileno 1.20x0.60x0.75                         | und | 1.00 | MPDB    |
| Silla giratoria   | und | 1.00 | SG-1    |
| Archivador metalico de 4 gavetas 0.46x0.60x1.20                         | und | 1.00 | ARCH-1  |
| Credenza 2.34x0.42x0.75   | und | 1.00 | CR-1    |
| Computadora PC  | und | 1.00 | PC-01   |
| Impresora Multifuncional  | und | 1.00 | IMP-M   |
| <b>01.01.06. SALA DE PROFESORES</b>                                     |     |      |         |
| Mesa de madera 2.40x0.90 para 10 personas inc/sillas c/estruc, met.     | und | 1.00 | M1      |
| Pizarra acrilica 2.10x1.20  | und | 1.00 | PAC-2   |
| Armario de dos puertas 0.94x0.42x1.80                                   | und | 1.00 | ARM-1   |
| Proyector multimedia c/rack   | und | 1.00 | PM      |
| <b>01.01.07. ARCHIVO DE MAT. EDUC</b>                                   |     |      |         |
| Estante metalico de angulo ranurado 0.90x0.38x1.95                      | und | 4.00 | EST-4   |
| Archivador metalico de 4 gavetas 0.46x0.60x1.20                         | und | 1.00 | ARCH-1  |
| <b>01.01.08. COCINA CON DISPENSA</b>                                    |     |      |         |
| Estante modular de polipropileno de 1.50x0.45x1.80 de alto de 4 niveles | und | 1.00 | ET1     |
| Mesa de trabajo de 1.20x0.80x90cm de alto (ac.inox)                     | und | 2.00 | MT      |
| Refrigeradora vertical  | und | 1.00 | REFR-01 |
| Microondas  | und | 1.00 | MIC-01  |
| Cocina industrial de 3 hornillas acero inox.                            | und | 1.00 | COC-01  |
| <b>01.01.09. SS.HH NIÑOS</b>  |     |      |         |
| Papelera  | und | 2.00 | P       |
| <b>01.01.10. SS.HH NIÑAS</b>  |     |      |         |
| Papelera  | und | 2.00 | P       |
| <b>01.01.11. SSHH (administracion)</b>                                  |     |      |         |
| Papelera  | und | 2.00 | P       |



### 6. MODALIDAD DE CONTRATACION

La modalidad de contratación será mediante contrata a **Suma Alzada**.

### 7. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución es de 45 (Cuarenta y Cinco días calendario). Los mismos que se encuentran dentro del plazo de las obras civiles.

## **Expediente Técnico**

"REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".

### **8. MONTO CONTRACTUAL**

El monto total de mobiliario y equipamiento que considera un IGV (18.0%) es **S/. 127,655.11 (CIENTO VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 11/100 NUEVOS SOLES)**, con precios a **OCTUBRE del 2019**

