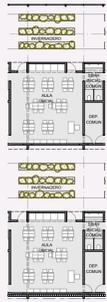
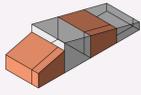


# CATALOGO

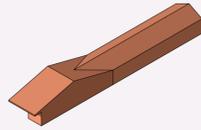
## 1. MODULO AULAS INICIAL

El modulo de aulas inicial esta compuesto por una crujia de dos aulas paralelas y dos espacios de invernaderos, ubicados en el lado norte respectivamente. Dentro del modulo la estrategia es tener baños y depositos que, en acumulacion resulten comunes y accesibles desde el aula y su aula contigua, mejorando la dotacion de servicios al aula.



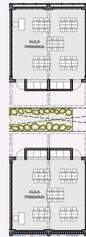
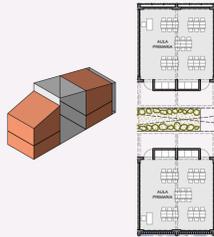
## 2. MODULO SERVICIOS INICIAL

El modulo de servicios inicial se compone de la administracion, sala de psicomotricidad, servicios a los alumnos, area de profesores y el sum. Se articula con el modulo aulas inicial lateralmente dando soporte a la actividad de las aulas.



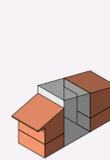
## 3. MODULO AULAS PRIM/SEC

El modulo de aulas primaria / secundaria esta compuesto por las aulas y talleres. Al igual que en inicial contienen un invernadero central como espacio conector, el cual sirve para dar calor a las aulas de forma pasiva y generar actividades de huerto para los alumnos.



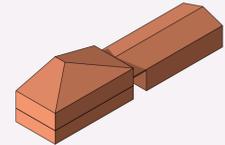
## 4. MODULO BAÑOS

El modulo baños es un modulo mixto en el cual por el sur se ubican los baños y por el norte puede contener circulaciones o espacios secundarios a las aulas, tambien contiene un conector invernadero. Este modulo da soporte a los modulos de aulas y se ubican 1 cada 4 modulos.



## 5. MODULO SERVICIOS PRIM/SEC

El modulo servicios de primaria / secundaria contiene la administracion, area de profesores, areas tecnicas, biblioteca y sum. Este modulo se articula con los modulos aulas y da soporte a las mismas. El largo del lado del sum coincide con el ancho de las losas deportivas de tal manera que se pueda adaptar mejor a diferentes terrenos.



## ESTRUCTURAS

### ESTRUCTURAS DE CONCRETO

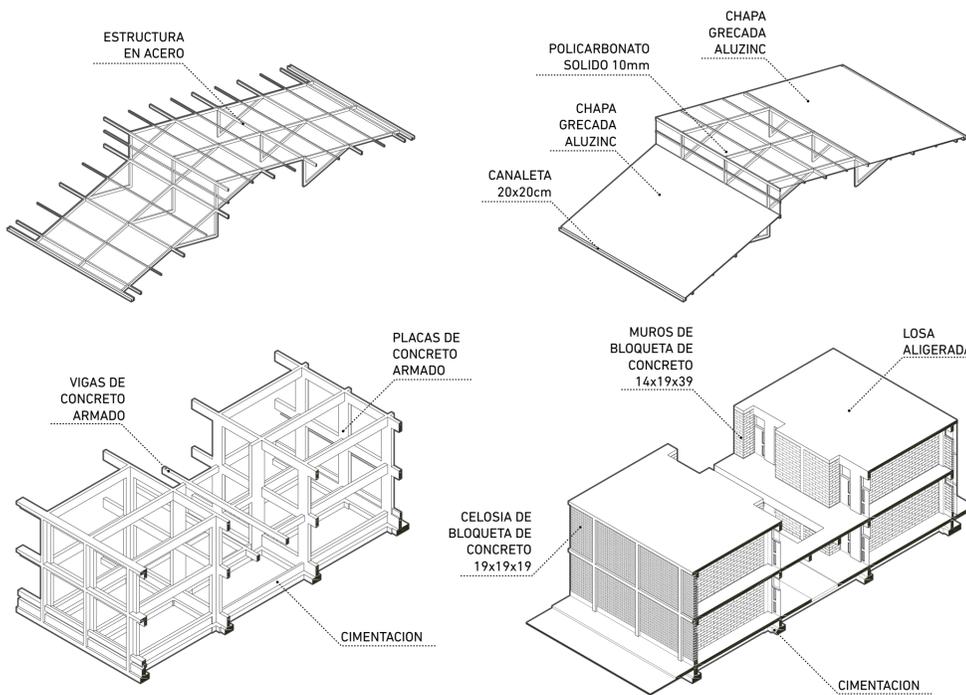
El sistema estructural es de albañilería armada, dado que el sistema de resuelve en dos pisos, compuesto por placas de concreto y muros de bloqueta de concreto de 14cm.

Los ejes típicos se distancian 7.80m en el eje X y 7.80 en el eje Y, asimismo el conjunto se separa estructuralmente cada 38.40ml de crujia, logrando flexibilidad en los encuentros entre bloques estructurales.

### ESTRUCTURAS DE ACERO

Las estructuras del techo son de perfiles de sección rectangular de acero, los cuales sirven unicamente para soportar y dar forma al techo inclinado.

Esta independencia estructural da flexibilidad en caso el edificio requiera tener mas pisos, ya que los cerramientos del casco de concreto son independientes a los de la estructura de acero.



## MATERIALES

La propuesta busca usar un balance entre materiales locales e importados para lograr una imagen que responde a la realidad local de la escuela y a la vez un mantenimiento eficiente.

### PISOS

Los interiores de aulas y espacios acondicionados termicamente son de madera machiemburada, los pisos de tránsito moderado interiores son de cemento pulido antideslizante, Los pisos externos son de laja de piedra local.

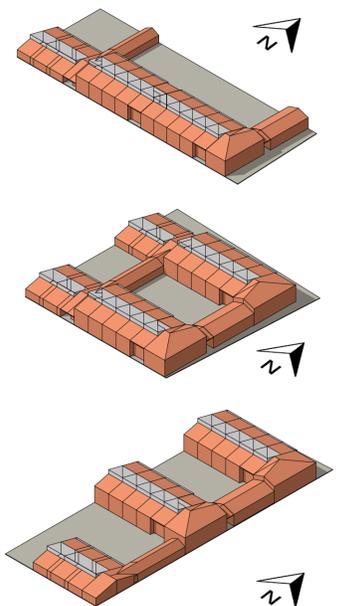
### CARPINTERIA

Debido a los fuertes cambios de temperatura se usa carpintería exterior de aluminio para ventanas y puertas, de mayor resistencia a la dilatación. Para carpintería interior se usa madera local tratada.

### COBERTURA

La cobertura superior es de panel sandwich con chapa grecada de aluzinc, lo cual ofrece buen deslizamiento de la nieve permitiendo que no se acumule, asimismo la fuerte radiación solar permite calentar el metal y con el sistema de calefacción pasiva ingresarlo al interior.

## ADATABILIDAD DEL SISTEMA EN DIFERENTES TERRENOS



## TECNOLOGIAS

