



## DIRECTRIZ TECNICA PARA LA INSTALACION DE PERGOLAS EN LAS FACHADAS DEL EDIFICIO DE BIENESTAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE AMAZONIA

El edificio de bienestar es una estructura de dos pisos construida sobre el costado oriental de la sede Amazonia de la universidad nacional de Colombia, por sus características arquitectónicas sus fachadas y ventanas esta expuestas de manera directa al agua y al sol.

Los corta soles de las ventanas están fabricados en madera, material que no presenta un buen desempeño ante la humedad, produciendo un deterioro acelerado, además de la constante presencia de insectos xilófagos generando elevados gastos por mantenimiento. Estos parasoles son incapaces de garantizar la protección adecuada al interior de los espacios durante las lluvias y ventiscas propias de la región, además la exposición directa de las ventanas al sol aumenta los niveles de temperatura al interior de los espacios.

### 1. Diagnóstico estado actual



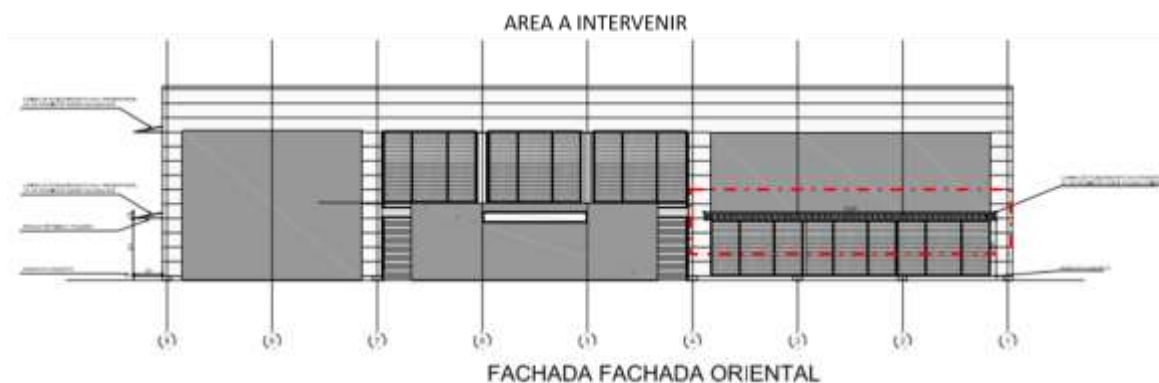
Para disminuir la incidencia de los factores climáticos sobre la carpintería en madera y al interior de los espacios se plantea la construcción de unas pérgolas sobre las ventanas de las fachadas Oriental,



Occidental y Sur en los dos pisos de 1.10mt de ancho en policarbonato incoloro, material ligero y de buena resistencia a los agentes climáticos que no requiere mantenimiento especializado con estructura en aluminio, material resistente a la oxidación e inmune al ataque de insectos xilófagos, manteniendo los mismos materiales de las pérgolas ya existentes en otros edificios de la sede.

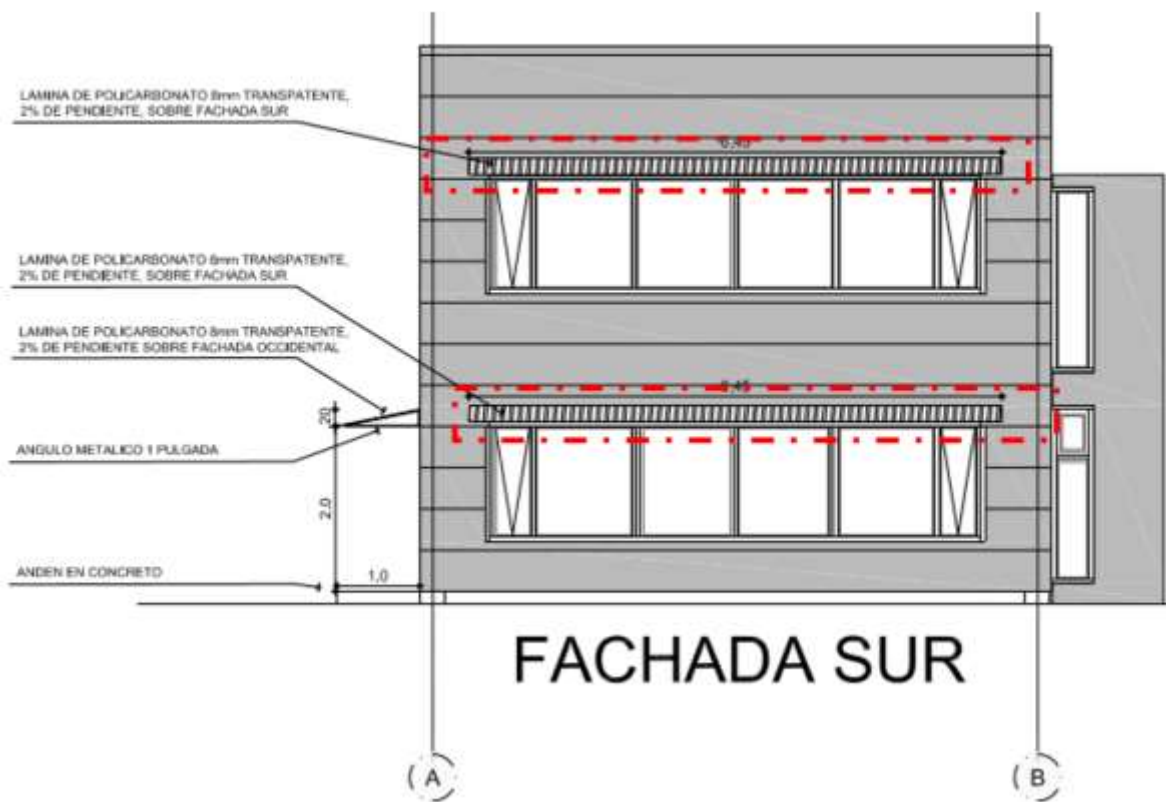
Con esta pérgola se disminuirá el deterioro de la carpintería en madera y se protegerá el interior de los espacios de elementos como el agua y el sol sin perder factores como la iluminación natural.

## 2. Gráficos propuesta





## AREA A INTERVENIR



ARQ. Diego Iván García Becerra  
Contratista Sede Amazonia