

**PROYECTO:**  
"RESTAURACION DE LA CAPILLA CRISTO POBRE DE LA BENEFICENCIA DE LA CIUDAD DE PUNO"

**AREA RESPONSABLE:**  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

**TIPO DE PLANO :**  
IDENTIFICACION DE PATOLOGIAS PLANO TECHOS ESTADO ACTUAL

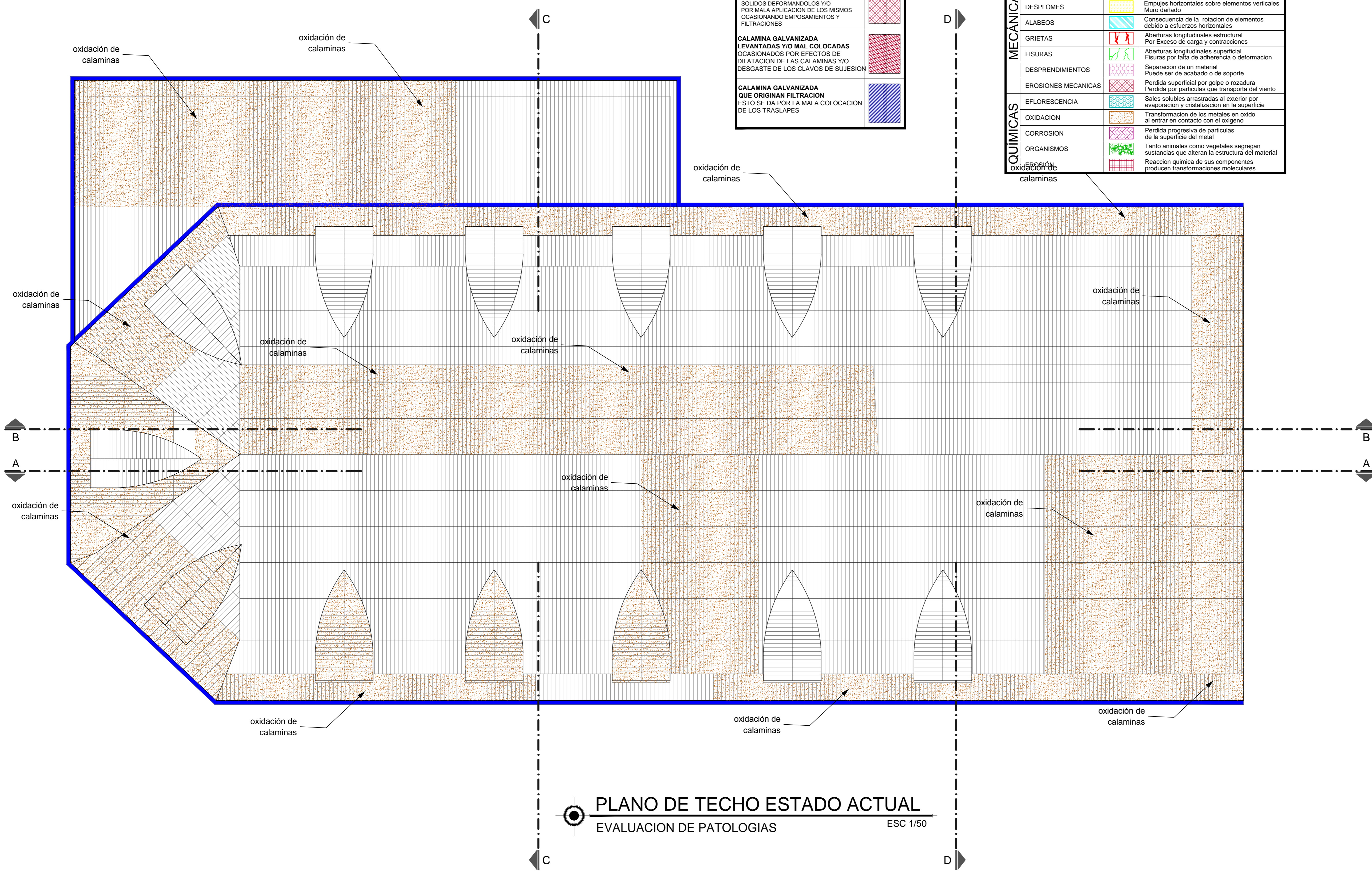
**ELABORACION:**  
BACH. ARQ. LUIS MIGUEL ROQUE PANCA

<b>LOCALIZACION</b>		<b>CLAVE:</b> <b>IP-08</b> <b>roke</b>
DEPARTAMENTO:	PUNO	
PROVINCIA :	PUNO	
DISTRITO :	PUNO	
PROPIEDAD :	BENEFICENCIA	

ACOTACION:	ESCALA:	FECHA:
MTS.	1:50	Enero 2017

LEYENDA PATOLOGIAS		
DENOMINACION	SIMBOLO	DESCRIPCION
<b>FISICAS</b>		
HUMEDAD	[Symbol]	Presencia de agua en un porcentaje mayor Condensacion del vapor de agua
CAPILARIDAD	[Symbol]	El agua procede del suelo y asciende por los elementos verticales
EROSION	[Symbol]	Transformacion superficial de un material Perdida laminas superficiales del material
SUCIEDAD	[Symbol]	Particulas en suspension sobre la superficie Presencia de escombros en la construccion
DEFORMACIONES	[Symbol]	Variaciones de la forma del material Desplazamiento de elementos estructurales
FLECHAS	[Symbol]	Flexion de elementos horizontales Exceso de cargas verticales
PANDEOS	[Symbol]	Esfuerzo de compresion Deformacion de elementos verticales
DESPLONES	[Symbol]	Empujes horizontales sobre elementos verticales Muro dañado
ALABEOS	[Symbol]	Consecuencia de la rotacion de elementos debido a esfuerzos horizontales
GRIETAS	[Symbol]	Aberturas longitudinales estructural Por Exceso de carga y contracciones
FISURAS	[Symbol]	Aberturas longitudinales superficial Fisuras por falta de adherencia o deformacion
DESPRENDIMIENTOS	[Symbol]	Separacion de un material Puede ser de acabado o de soporte
EROSIONES MECANICAS	[Symbol]	Perdida superficial por golpe o rozadura Perdida por particulas que transporta del viento
<b>QUIMICAS</b>		
EFLORESCENCIA	[Symbol]	Sales solubles arrastradas al exterior por evaporacion y cristalización en la superficie
OXIDACION	[Symbol]	Transformacion de los metales en oxido al entrar en contacto con el oxigeno
CORROSION	[Symbol]	Perdida progresiva de particulas de la superficie del metal
ORGANISMOS	[Symbol]	Tanto animales como vegetales segregan sustancias que alteran la estructura del material
REACCION QUIMICA	[Symbol]	Reaccion quimica de sus componentes producen transformaciones moleculares

LEYENDA DE PATOLOGIAS	
DENOMINACION	SIMBOLO
CALAMINA GALVANIZADA CON OXIDACION OCASIONADA POR LA FALTA DE PINTURA ANTICORROSIVA PUEDE OCASIONAR FUTURAS FILTRACIONES DE AGUA	[Symbol]
CALAMINA GALVANIZADA PICADAS ESTAS FUERON OCASIONADAS POR IMPACTOS DE OBJETOS SOLIDOS DEFORMANDOS Y/O POR MALA APLICACION DE LOS MISMOS OCASIONANDO EMPOSAMIENTOS Y FILTRACIONES	[Symbol]
CALAMINA GALVANIZADA LEVANTADAS Y/O MAL COLOCADAS OCASIONADOS POR EFECTOS DE DILATACION DE LAS CALAMINAS Y/O DESGASTE DE LOS CLAVOS DE SUJESION	[Symbol]
CALAMINA GALVANIZADA QUE ORIGINAN FILTRACION ESTO SE DA POR LA MALA COLOCACION DE LOS TRASLAPES	[Symbol]



**PLANO DE TECHO ESTADO ACTUAL**  
EVALUACION DE PATOLOGIAS ESC 1/50