



**LEYENDA**

— Obras de mejoramiento  
● Puntos BM  
● Puntos Geodésicos  
— Eje río Mapacho

**Planteamientos**  
**Nombre Planteamiento**

- Espejo de grán
- Espejo de grán tipo Martillo
- Muro de Concreto Armado
- Muro de Concreto Cíclico
- Muro de grán

**GOBIERNO REGIONAL CUSCO**  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE

PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION  
CONTRA INUNDACIONES EN EL RÍO MAPACHO DISTRITOS DE  
PAUCARTAMBO Y CHALLABAMBA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO,  
DEPARTAMENTO DE CUSCO**

MAPA:  
**UBICACIÓN REFERENCIAL DE LAS ZONAS DE  
DISEÑO DE OBRAS HIDRAÚLICAS**

UBICACIÓN  
M: Mapacho

PROY: Challabamba - Paucartambo

PROV: Paucartambo

UBO: Cusco

PRO: UTM WGS 84; L 19s

REVISADO:

ELABORADO:

FECHA:  
Mayo 2024

ESC.:  
1:30,000

MAPA N°