

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

AMPLIACION DEL PUERTO PESQUERO CALETA PAULA

INFORME FINAL

ANTEPROYECTO DE LICITACION DE LA AMPLIACION “ETAPA FINAL”

INDICE

1. Memoria descriptiva
2. Cómputos métricos
3. Cronograma de Obra
4. Presupuesto en blanco
5. Especificaciones Técnicas
6. Planos

ANEXOS

7. Memoria de cálculo estructural
8. Memoria de cálculo de la protección de margen
9. Memoria de cálculo servicios
10. Estimación de Costo
11. Estudios de suelos existentes

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

2. COMPUTOS METRICOS

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

3. CRONOGRAMA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

4. PRESUPUESTO EN BLANCO

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

6. PLANOS

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

ANEXOS

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

7. MEMORIA DE CALCULO ESTRUCTURAL

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

8. MEMORIA DE CALCULO DE LA PROTECCION DE MARGEN

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

9. MEMORIA DE CALCULO SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

10. ESTIMACION DE COSTO

CONTRATO DE OBRA	EXP. N° 5739	HOJA N°
PROVINCIA: SANTA CRUZ TITULO: ANTEPROYECTO DEFINITIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA AMPLIACION DEL PUERTO CALETA PAULA EXPERTO: ING. WOLFGANG LANGBEHN		

11. ESTUDIOS DE SUELOS EXISTENTES