

ÍNDICE GENERAL DE LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO

ANEJO 01. MEMORIA	3
1. MEMORIA DESCRIPTIVA	3
2. MEMORIA CONSTRUCTIVA	3
3. CUMPLIMIENTO DEL CTE	3
4. CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES	4
ANEJOS A LA MEMORIA	4
ANEJO 01.12. FICHAS DE MATERIALES	4
ANEJO 01.16. ESTUDIO GEOTÉCNICO	4
ANEJO 02.1. PLANOS I	4
URBANÍSTICA E IMPLANTACIÓN	4
DERRIBOS	5
DEFINICIÓN ARQUITECTÓNICA	5
ANEJO 02.2. PLANOS II	6
CUMPLIMIENTO CTE	6
DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA	6
ESTRUCTURA	7
INSTALACIONES	7
SEGURIDAD Y SALUD	8
ANEJO 03. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS	9
ANEJO 04. MEDICIONES Y PRESUPUESTO	9
ANEJO 05. PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS	9
ANEJO 06. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	9
ANEJO 07. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	9
1. CONTENIDO DEL DOCUMENTO	9
2. AGENTES INTERVINIENTES	9
3. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN APLICABLE	9
4. IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GENERADOS EN LA OBRA	9
5. ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENERARÁN EN LA OBRA 9	
6. MEDIDAS PARA LA PLANIFICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS RESULTANTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PROYECTO	9
7. OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENEREN EN LA OBRA	9
8. MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	9
9. PRESCRIPCIONES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	9
10. VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	9
11. DETERMINACIÓN DEL IMPORTE DE LA FIANZA	9
12. PLANOS DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS PARA EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	9
13. DOCUMENTOS ADJUNTOS AL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	9
ANEJO 08. PROYECTO DE INSTALACIONES	9
1. NORMATIVA	9
2. MEMORIA DE INSTALACIONES	9
3. CONCLUSIONES	10
4. PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS	10
ANEJO 09. CERTIFICADO ENERGÉTICO	10
1. ANEXO 1	10
2. ANEXO 2	10
3. ANEXO 3	10
4. ANEXO 4	10
ANEJO 10. INFORME DE SUPERVISIÓN DEL PROYECTO	10

1.	ANTECEDENTES	10
2.	INFORME DE CONTROL DEL PROYECTO.....	10
3.	CONCLUSIONES.....	10

ANEJO 01. MEMORIA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.1. *Identificación y objeto del proyecto*
- 1.2. *Agentes*
 - 1.2.1. *Promotor*
 - 1.2.2. *Proyectista*
 - 1.2.3. *Otros técnicos*
- 1.3. *Información previa: antecedentes y condicionantes de partida*
- 1.4. *Descripción del proyecto*
 - 1.4.1. *Descripción general del edificio, programa de necesidades, uso característico del edificio y otros usos previstos,*
 - 1.4.2. *relación con el entorno.*
 - 1.4.3. *Marco legal aplicable de ámbito estatal, autonómico y local.*
 - 1.4.4. *Justificación del cumplimiento de la normativa urbanística, ordenanzas municipales y otras normativas.*
 - 1.4.5. *Descripción de la geometría del edificio, volumen, superficies útiles y construidas, accesos y evacuación.*
 - 1.4.6. *Descripción general de los parámetros que determinan las previsiones técnicas a considerar en el proyecto*
- 1.5. *Prestaciones del edificio*
 - 1.5.1. *Prestaciones producto del cumplimiento de los requisitos básicos del CTE*
 - 1.5.2. *Prestaciones en relación a los requisitos funcionales del edificio*
 - 1.5.3. *Prestaciones que superan los umbrales establecidos en el CTE*
 - 1.5.4. *Limitaciones de uso del edificio*

2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

- 2.1. *Sustentación del edificio*
- 2.2. *Sistema estructural*
 - 2.2.1. *Cimentación*
 - 2.2.2. *Estructura de contención*
 - 2.2.3. *Estructura portante*
 - 2.2.4. *Estructura horizontal*
- 2.3. *Sistema envolvente*
- 2.4. *Sistema de compartimentación*
- 2.5. *Sistemas de acabados*
- 2.6. *Sistemas de acondicionamiento e instalaciones*
 - 2.6.1. *Sistemas de transporte y ascensores*
 - 2.6.2. *Protección frente a la humedad*
 - 2.6.3. *Evacuación de residuos sólidos*
 - 2.6.4. *Fontanería*
 - 2.6.5. *Evacuación de aguas*
 - 2.6.6. *Instalaciones térmicas del edificio*
 - 2.6.7. *Ventilación*
 - 2.6.8. *Suministro de combustibles*
 - 2.6.9. *Electricidad*
 - 2.6.10. *Instalaciones de iluminación*
 - 2.6.11. *Protección contra incendios*
 - 2.6.12. *Pararrayos*
 - 2.6.13. *Instalaciones de protección y seguridad*
 - 2.6.14. *Instalaciones de protección y seguridad (antiintrusión)*
- 2.7. *Equipamiento*

3. CUMPLIMIENTO DEL CTE

- 3.1. *Seguridad estructural*
- 3.2. *Seguridad en caso de incendio*
- 3.3. *Seguridad de utilización y accesibilidad*
 - 3.3.1. *SUA 1 Seguridad frente al riesgo de caídas*
 - 3.3.2. *SUA 2 Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento*
 - 3.3.3. *SUA 3 Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos*

- 3.3.4. *SUA 4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada*
- 3.3.5. *SUA 5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación*
- 3.3.6. *SUA 6 Seguridad frente al riesgo de ahogamiento*
- 3.3.7. *SUA 7 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento*
- 3.3.8. *SUA 8 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo*
- 3.3.9. *SUA 9 Accesibilidad*
- 3.4. *Salubridad*
 - 3.4.1. *HS 1 Protección frente a la humedad*
 - 3.4.2. *HS 2 Recogida y evacuación de residuos*
 - 3.4.3. *HS 3 Calidad del aire interior*
 - 3.4.4. *HS 4 Suministro de agua*
 - 3.4.5. *HS 5 Evacuación de aguas*
 - 3.4.6. *HS 6 Protección frente a la exposición al radón*
- 3.5. *Protección frente al ruido*
- 3.6. *Ahorro de energía*
 - 3.6.1. *HE 0 Limitación de consumo energético*
 - 3.6.2. *HE 1 Condiciones para el control de la demanda energética*
 - 3.6.3. *HE 2 Condiciones de las instalaciones térmicas*
 - 3.6.4. *HE 3 Condiciones de las instalaciones por iluminación*
 - 3.6.5. *HE 4 Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria*
 - 3.6.6. *HE 5 Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables*
 - 3.6.7. *HE 6 Dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos*

4. CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES

- 4.1. *ICT – Normativa de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones*
- 4.2. *RITE – Reglamento de instalaciones térmicas en edificios*
- 4.3. *REBT – Reglamento electrotécnico de baja tensión*

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO 1 – Plazo de ejecución de las obras*
- ANEJO 2 – Declaración de obra completa*
- ANEJO 3 – Clasificación del contratista*
- ANEJO 4 – Cláusula adicional*
- ANEJO 5 – Justificación del Decreto 39/1987 de 4 de Junio*
- ANEJO 6 – Justificación de Orden de 15 de Octubre de 1991*
- ANEJO 7 – Justificación de revisión de precios*
- ANEJO 8 – Justificación de precios adoptados*
- ANEJO 9 – Clasificación de las obras*
- ANEJO 10 – Reportaje fotográfico*
- ANEJO 11 – Análisis del ciclo de vida*
- ANEJO 13 – Plan de control de calidad*
- ANEJO 14 – Manual de uso y mantenimiento*
- ANEJO 15 – Estudio acústico*

ANEJO 01.12. FICHAS DE MATERIALES

ANEJO 01.16. ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO 02.1. PLANOS I

URBANÍSTICA E IMPLANTACIÓN

U.1.1. SITUACIÓN

U.1.2. SITUACIÓN FUTURA URBANIZACIÓN

U.1.3. TOPOGRÁFICO

U.2.1. EMPLAZAMIENTO + TOPOGRAFÍA

U.2.2. EMPLAZAMIENTO + TOPOGRAFÍA

DERRIBOS

D.1. DERRIBOS 1

D.2. DERRIBOS 2

DEFINICIÓN ARQUITECTÓNICA

A.0.1. ACTUACIONES 1

A.0.2. ACTUACIONES 2

A.1.1. ESTADO ACTUAL – PLANTA SÓTANO

A.1.2. ESTADO ACTUAL – PLANTA BAJA

A.1.3. ESTADO ACTUAL – PLANTA PRIMERA

A.1.4. ESTADO ACTUAL – PLANTA CUBIERTA

A.1.5. ESTADO ACTUAL – ALZADOS + SECCIONES

A.1.6. ESTADO ACTUAL – ALZADOS + SECCIONES

A.1.7. ESTADO ACTUAL – ALZADOS + SECCIONES

A.2.1. ESTADO ACTUAL – PLANTA SÓTANO ACOTADO

A.2.2. ESTADO ACTUAL – PLANTA BAJA ACOTADO

A.2.3. ESTADO ACTUAL – PLANTA PRIMERA ACOTADO

A.2.4. ESTADO ACTUAL – PLANTA CUBIERTA ACOTADO

A.2.5. ESTADO ACTUAL – ALZADOS + SECCIONES ACOTADO

A.2.6. ESTADO ACTUAL – ALZADOS + SECCIONES ACOTADO

A.2.7. ESTADO ACTUAL – ALZADOS + SECCIONES ACOTADO

A.3.1. ESTADO REFORMADO – PLANTA SÓTANO

A.3.2. ESTADO REFORMADO – PLANTA BAJA

A.3.3. ESTADO REFORMADO – PLANTA PRIMERA

A.3.4. ESTADO REFORMADO – PLANTA CUBIERTA

A.3.5. ESTADO REFORMADO – ALZADOS + SECCIONES

A.3.6. ESTADO REFORMADO – ALZADOS + SECCIONES

A.3.7. ESTADO REFORMADO – ALZADOS + SECCIONES

A.4.1. ESTADO REFORMADO – PLANTA SÓTANO ACOTADO

A.4.2. ESTADO REFORMADO – PLANTA BAJA ACOTADO

A.4.3. ESTADO REFORMADO – PLANTA PRIMERA ACOTADO

- A.4.4. ESTADO REFORMADO – PLANTA CUBIERTA ACOTADO
- A.4.5. ESTADO REFORMADO – ALZADOS + SECCIONES ACOTADO
- A.4.6. ESTADO REFORMADO – ALZADOS + SECCIONES ACOTADO
- A.4.7. ESTADO REFORMADO – ALZADOS + SECCIONES ACOTADO
- A.5. DETALLE ESCALERA

ANEJO 02.2. PLANOS II

CUMPLIMIENTO CTE

- SI.1.1. PROPAGACIÓN INTERIOR – SECTORIZACIÓN
- SI.1.2. PROPAGACIÓN INTERIOR – LOCAL RIESGO ESPECIAL
- SI.1.3. PROPAGACIÓN INTERIOR – LOCAL OCULTO
- SI.1.4. PROPAGACIÓN INTERIOR – REACCIÓN AL FUEGO
- SI. 2. PROPAGACIÓN EXTERIOR
- SI.3.1 EVACUACIÓN OCUPANTES
- SI.3.2. RECORRIDOS Y SALIDAS
- SI. 4. INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
- SI.5. INTERVENCIÓN DE BOMBEROS – APROXIMACIÓN Y ACCESO
- SI.6. RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA
- SUA.9. ACCESIBILIDAD

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA

- DCEP.0 – SISTEMA ENVOLVENTE Y PARTICIONES
- DCEP.0.1 – SISTEMA REVESTIMIENTOS – LEYENDA
- DCEP.1.1. SISTEMA ENVOLVENTE Y PARTICIONES – PLANTA SÓTANO
- DCEP.1.2. SISTEMA ENVOLVENTE Y PARTICIONES – PLANTA BAJA
- DCEP.1.3. SISTEMA ENVOLVENTE Y PARTICIONES – PLANTA PRIMERA
- DCEP.1.4. SISTEMA ENVOLVENTE Y PARTICIONES – PLANTA CUBIERTA
- DCS.1.1. SUELOS Y PAVIMENTOS – PLANTA SÓTANO
- DCS.1.2. SUELOS Y PAVIMENTOS – PLANTA BAJA
- DCS.1.3. SUELOS Y PAVIMENTOS – PLANTA PRIMERA
- DCS.1.4. SUELOS Y PAVIMENTOS – PLANTA CUBIERTA
- DCT.1.1. TECHOS Y FALSOS TECHOS PLANTA SÓTANO
- DCT.1.2. TECHOS Y FALSOS TECHOS – PLANTA BAJA
- DCT.1.3. TECHOS Y FALSOS TECHOS – PLANTA PRIMERA
- DC.1. SECCIONES CONSTRUCTIVAS

- CC.1.1. CARPINTERÍAS PLANTA SÓTANO
- CC.1.2. CARPINTERÍAS PLANTA BAJA
- CC.1.3. CARPINTERÍAS PLANTA PRIMERA
- C.2.1. CARPINTERÍAS EXTERIORES E INTERIORES

ESTRUCTURA

- E.1.1. REFUERZO PILARES
- E.1.2. ACTUACIONES PILARES
- E.2.1. ACTUACIONES FORJADOS
- E.2.2. UNIONES ESTRUCTURA
- E.2.3. REFUERZO VIGUETAS
- E.2.4. REFUERZO VIGUETAS
- E.2.5. REFUERZO VIGAS P1
- E.2.6. REFUERZO VIGAS PQ
- E.3.1. ACTUACIONES EXTERIORES – CIMENTACIONES
- E.3.2. ACTUACIONES EXTERIORES P1 Y PQ
- E.3.3. ACTUACIONES EXTERIORES ESTRUCTURA FACHADA
- E.3.4. ACTUACIONES EXTERIORES ESTRUCTURA FACHADA

INSTALACIONES

Instalaciones eléctricas

- INS.E.1. URBANIZACIÓN
- INS.E.2. PLANTA BAJA
- INS.E.3. PLANTA PRIMERA
- INS.E.4. PLANTA CUBIERTA
- INS.E.5. CANALIZACIONES – PLANTA BAJA
- INS.E.6. CANALIZACIONES – PLANTA PRIMERA
- INS.E.7. CANALIZACIONES – PLANTA CUBIERTA
- INS.E.8. ESQUEMAS UNIFILARES – CGBT (R)
- INS.E.9. ESQUEMAS UNIFILARES – CGBT (G)
- INS.E.10. ESQUEMAS UNIFILARES – C.SECUND.MOD.EMP. (R)
- INS.E.11. ESQUEMAS UNIFILARES – C.SECUND.MOD.EMP (G)
- INS.E.12. ESQUEMAS UNIFILARES – C. SECUND. MOD. EMP (G)
- INS.E.13. ESQUEMAS UNIFILARES – C.SAI (G)

Instalación fotovoltaica

INS.FV.1. PLANTA BAJA

INS.FV.2. PLANTA CUBIERTA

INS.FV.3. ESQUEMA UNIFILAR

Instalación térmica

INS.T.1. PLANTA BAJA CONDUCTOS

INS.T.2. PLANTA BAJA TUBERÍAS

INS.T.3. PLANTA PRIMERA CONDUCTOS

INS.T.4. PLANTA PRIMERA TUBERÍAS

INS.T.5. PLANA CUBIERTA CONDUCTOS Y TUBERÍAS

INS.T.6. DETALLES CLIMATIZACIÓN

Instalaciones de saneamiento

INS.SANE.1. URBANIZACIÓN

INS.SANE.2. PLANTA BAJA

INS.SANE.3. PLANTA CUBIERTA

INS.SANE.4. PLANTA CUBIERTA

Instalaciones de suministro de agua

INS.F.1. URBANIZACIÓN

INS.F.2. PLANTA BAJA

INS.F.3. PLANTA PRIMERA

INS.F.4. ESQUEMA INSTALACIÓN

Instalaciones de protección contra incendios

INS.PCI.1. URBANIZACIÓN

INS.PCI.2. PLANTA BAJA

INS.PCI.3. PLANTA PRIMERA

Instalaciones especiales

INS.ESP.1. URBANIZACIÓN

INS.ESP.2. VOZ Y DATOS – PLANTA BAJA

INS.ESP.3. VOZ Y DATOS – PLANTA PRIMERA

INS.ESP.4. CCTV – PLANTA BAJA

INS.ESP.5. CCTV – PLANTA PRIMERA

INS.ESP.6. ACCESOS Y ANTIINTRUSIÓN – PLANTA BAJA

INS.ESP.7. ACCESOS Y ANTIINTRUSIÓN – PLANTA PRIMERA

SEGURIDAD Y SALUD

SS.1. SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL RECORRIDO ASISTENCIAL

- SS.2.1. IMPLANTACIÓN DE OBRA
- SS.2.2. IMPLANTACIÓN DE OBRA
- SS.7.1. ESQUEMAS ELECTRICIDAD
- SS.8.1. PROTECCIÓN DE BORDE
- SS.8.2. RED SEGURIDAD Y ESQUEMA VERTICAL
- SS.8.3. PROTECCIÓN HUECOS
- SS.8.4. SEÑALIZACIÓN OBRA
- SS.9.1. RECOMENDACIONES 1ºs AUXILIOS
- SS.9.2. RECOMENDACIONES ESCALERA MANO
- SS.9.3. RECOMENDACIONES MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO 03. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

ANEJO 04. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ANEJO 05. PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

1. **OBJETO**
2. **DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES**
3. **ESTIMACIÓN DE PLAZOS**
4. **PLAN DE CONTROL DE OBRA**

ANEJO 06. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO 07. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1. **CONTENIDO DEL DOCUMENTO**
2. **AGENTES INTERVINIENTES**
 - 1.1. *Identificación*
 - 1.2. *Obligaciones*
3. **NORMATIVA Y LEGISLACIÓN APLICABLE**
4. **IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GENERADOS EN LA OBRA.**
5. **ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENERARÁN EN LA OBRA**
6. **MEDIDAS PARA LA PLANIFICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS RESULTANTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PROYECTO**
7. **OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENEREN EN LA OBRA**
8. **MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA**
9. **PRESCRIPCIONES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**
10. **VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.**
11. **DETERMINACIÓN DEL IMPORTE DE LA FIANZA**
12. **PLANOS DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS PARA EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**
13. **DOCUMENTOS ADJUNTOS AL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**

ANEJO 08. PROYECTO DE INSTALACIONES

1. **NORMATIVA**
2. **MEMORIA DE INSTALACIONES**

- 2.1. *Instalaciones de electricidad de baja tensión*
- 2.2. *Instalación de iluminación*
- 2.3. *Instalaciones térmicas*
- 2.4. *Instalación de evacuación de aguas*
- 2.5. *Instalación para suministro de aguas*
- 2.6. *Instalaciones especiales. Telecomunicaciones*
- 2.7. *Instalaciones de protección contra incendios*
3. **CONCLUSIONES**
4. **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**
 - 4.1. *Prescripciones sobre los materiales*
 - 4.2. *Prescripciones en cuanto a la ejecución de unidad de obra*
 - 4.3. *Prescripciones sobre verificaciones en el edificio terminado*
 - 4.4. *Prescripciones en relación con el almacenamiento, manejo, separación y otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición*
 - 4.5. *Conclusiones*

ANEJO 09. CERTIFICADO ENERGÉTICO

1. **ANEXO 1**
2. **ANEXO 2**
3. **ANEXO 3**
4. **ANEXO 4**

ANEJO 10. INFORME DE SUPERVISIÓN DEL PROYECTO

1. **ANTECEDENTES**
2. **INFORME DE CONTROL DEL PROYECTO**
3. **CONCLUSIONES**