

DOCUMENTO DE ORDENACIÓN

MEMORIA DE ORDENACIÓN

PROGRAMA DE ACTUACIÓN



APROBACIÓN DEFINITIVA

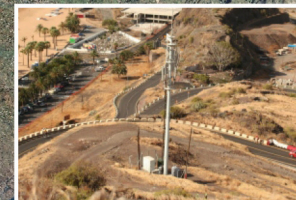
TOMO I

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN

MAYO 2018

DOCUMENTO DE ORDENACIÓN

MEMORIA DE ORDENACIÓN



TOMO I

APROBACIÓN DEFINITIVA

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN

MAYO 2018

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN

DOCUMENTO DE ORDENACIÓN

ÍNDICE GENERAL

1. **MEMORIA DE ORDENACIÓN.**
2. **ANEXOS A LA MEMORIA DE ORDENACIÓN.**
 - Anexo I. Fichas de evaluación ambiental.
 - Anexo II. Estudio de coberturas. Tecnologías y parámetros técnicos de la simulación.
 - Anexo III: Detalle de coberturas potenciales.
3. **PLANOS DE ORDENACIÓN.**
4. **NORMAS.**
 - Anexo I. Fichero de Ámbitos de Referencia para la implantación de infraestructuras de telecomunicación de redes móviles.
5. **PROGRAMA DE ACTUACIÓN Y ESTUDIO ECONÓMICO. (Justificación)**

MEMORIA DE ORDENACIÓN

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN

MEMORIA DE ORDENACIÓN

ÍNDICE

1. ASPECTOS GENERALES.....	5
1.1 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL PLAN.....	5
1.2 OBJETO DEL PLAN.....	8
1.3 ÁMBITO DE APLICACIÓN.....	8
1.4 MARCO LEGAL	9
2. CONTENIDO DEL PTEOI DE TELECOMUNICACIÓN	15
3. ANTECEDENTES EN LA TRAMITACIÓN Y RESULTADO DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA E INFORMES	17
3.1. ANTECEDENTES EN LA TRAMITACIÓN	17
3.2. RESULTADO DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DEL AVANCE	26
3.3. RESULTADO DEL PROCESO DE INFORMACIÓN PÚBLICA DEL DOCUMENTO APROBADO INICIALMENTE.....	29
3.4. INFORMES RECIBIDOS TRAS LA APROBACIÓN PROVISIONAL Y ALTERACIONES INCORPORADAS AL PLAN.....	32
4. SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN OBJETO DEL PTEOIT	61
4.1. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN.....	61
4.2. INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN.....	65
5. OBJETIVOS Y CRITERIOS DE ORDENACIÓN	69
5.1. OBJETIVOS Y CRITERIOS GENERALES.....	70
5.2. OBJETIVOS Y CRITERIOS SECTORIALES	71
5.3 OBJETIVOS Y CRITERIOS TERRITORIALES	72
5.4. OBJETIVOS Y CRITERIOS AMBIENTALES RELATIVOS A LA PROTECCIÓN Y MEJORA DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.....	73

6. ALTERNATIVAS DE ORDENACIÓN DEL DOCUMENTO DE AVANCE	75
6.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS Y CRITERIOS DE VALORACIÓN	75
6.1.1. Descripción de las alternativas planteadas.....	75
6.1.2. Criterios de valoración de las alternativas	80
6.1.3. Ponderación de los criterios de valoración	95
6.1.4. Valoración de las alternativas de ordenación.....	96
6.2. EVALUACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS AMBIENTALES DE LAS ALTERNATIVAS DE ORDENACIÓN	97
7. MODELO DE ORDENACIÓN.....	101
7.1. CONSIDERACIONES PREVIAS	101
7.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MODELO Y SUS COMPONENTES.....	103
7.3. ÁMBITOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLANTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN.....	109
7.3.1. Los ámbitos de referencia en la definición del Modelo. Tipos de ámbitos de referencia.....	109
7.3.2. Ámbitos de Referencia para infraestructuras por radio.....	116
7.3.3. Ámbitos de referencia para infraestructuras por cable	128
7.4. ALCANCE OPERATIVO DEL MODELO	130
7.4.1. Alcance y nivel de vinculación de las determinaciones de la ordenación en función de los niveles de relevancia y régimen del suelo	130
7.4.2. La ubicación de las infraestructuras como medida de integración ambiental.....	132
7.5. LA EJECUCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACION.....	134
7.5.1. Características básicas de las infraestructuras de telecomunicación ordenadas.....	134
7.5.2. Implantación de infraestructuras en los Ámbitos de Referencia previstos por el Plan	138
7.5.3. Implantación de infraestructuras en ámbitos no previstos.....	145
8. LA RED DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN CONSECUENCIA DE LA APLICACIÓN DEL PTEOIT	149
8.1. LA RED DE ACCESO	149
8.2. LAS REDES DE TRANSPORTE INSULARES.....	150
8.2.1. Red de transporte por radio	151
8.2.2. Red de transporte por cable	153
8.3. LAS REDES ESPECIALES.....	158

9. EVALUACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS AMBIENTALES DE LA ORDENACIÓN ESTABLECIDA EN EL PLAN	161
9.1. EVALUACIÓN DE ESCALA INSULAR	161
Esta exposición inicial es crucial para entender el significado del ejercicio de evaluación ambiental que se desarrolla en las páginas siguientes.....	162
9.1.1. Identificación de las determinaciones potencialmente generadoras de impacto.....	162
9.1.2. Valoración detallada y signo de los impactos inducidos por las determinaciones del Plan.....	165
9.1.3. Valoración global del impacto ambiental.....	186
9.2. EVALUACIÓN ESPECÍFICA POR ÁMBITOS DE REFERENCIA	187
9.3. MEDIDAS AMBIENTALES	203
9.3.1. Descripción y justificación del conjunto de medidas ambientales.....	203
9.4. VALORACIÓN FINAL DEL IMPACTO	215
9.4.1. Valoración final del impacto en los Ámbitos de Referencia	215
9.4.2. Valoración final del impacto derivado del plan territorial en su conjunto.....	237
10. ANÁLISIS DE RIESGOS	239
10.1. RIESGO SÍSMICO	240
10.2. RIESGO VOLCÁNICO (COLADAS DE LAVA Y PIROCLASTOS).....	240
10.3. RIESGO HIDROLÓGICO	241
10.4. RIESGO ASOCIADO A LA DINÁMICA DE VERTIENTES	241
10.5. RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES	242
11. ADECUACIÓN DEL MODELO A LOS OBJETIVOS DE COBERTURA PREVISTOS	247
11.1. OBJETIVOS DE COBERTURA DE LA RED DE ACCESO	247
11.1.1. Red de acceso por radio	247
11.1.2. Red de acceso por cable.....	265
11.2. OBJETIVOS DE COBERTURA DE LA RED DE TRANSPORTE	265
11.2.1. Red de transporte por radio	265
11.2.2. Red de transporte por cable	266
11.3. OBJETIVOS DE COBERTURA DE LAS REDES ESPECIALES.....	267

12. ADECUACIÓN DEL MODELO DE ORDENACIÓN A LAS DETERMINACIONES DE LA LEGISLACIÓN SECTORIAL Y DE LOS INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN DE RANGO SUPERIOR	269
12.1. LEGISLACIÓN SECTORIAL	269
12.1.1. En materia de Telecomunicaciones.....	271
12.1.2. En materia de Costas.....	275
12.1.3. En materia de Puertos.....	279
12.1.4. En materia de carreteras.....	288
12.1.5. En materia de servidumbres aeronáuticas.....	291
12.1.6. En materia de Defensa Nacional.....	314
12.2 INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN DE RANGO SUPERIOR.....	327
12.2.1. Directrices de Ordenación.....	327
12.2.2. Plan Insular de Ordenación de Tenerife y sus planes territoriales de desarrollo	334
12.2.3. Planes y Normas de Espacios Naturales Protegidos	341
13. PROPUESTA DE GESTIÓN DEL MODELO DEL PLAN	371
13.1. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PTEOIT.....	374
13.2. ANÁLISIS DE LOS PLANES DE DESPLIEGUE 2012	375