

## ÍNDICE

### Contenido

.....	1
<b>DOCUMENTO DE INICIO DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA ORDINARIA DE LA MODIFICACIÓN PUNTUAL DE LAS N.N.S.S. DE ERANDIO, ÁREA INDUSTRIAL CAESA .....</b>	<b>5</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>2. OBJETIVO DE LA PLANIFICACIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ALCANCE Y CONTENIDO DE LA MODIFICACIÓN PUNTUAL DE LAS NNSS Y SUS ALTERNATIVAS ....</b>	<b>7</b>
3.1. ALCANCE Y OBJETIVOS DEL PLAN .....	7
3.1.1. Usos, edificaciones existentes .....	10
3.1.2. Infraestructuras.....	15
3.1.3. Estructura de la propiedad.....	15
3.2. ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS.....	15
3.2.1. Introducción .....	15
3.2.2. Alternativa 0.....	17
3.2.3. Alternativa 1.....	19
3.2.4. Alternativa 2.....	22
3.2.5. Comparativa ambiental de las alternativas propuestas .....	24
3.3. ALCANCE Y CONTENIDO DEL PLAN .....	26
3.3.1. Características principales.....	26
3.3.1. Contenido del plan .....	31
<b>4. DESARROLLO PREVISIBLE DEL PLAN .....</b>	<b>32</b>
<b>5. ASPECTOS RELEVANTES DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL MEDIO AMBIENTE EN EL ÁMBITO DE ESTUDIO .....</b>	<b>33</b>
5.1. CLIMA .....	34
5.2. CALIDAD DEL AIRE .....	35
5.3. NIVEL ACÚSTICO .....	38
5.3.1. Información de los focos de ruido .....	45
5.3.2. Condiciones meteorológicas.....	59
5.3.3. Situación actual (año 2023) .....	60
5.3.4. Análisis de vibraciones .....	62
5.4. GEOLOGÍA.....	66
5.5. HIDROLOGÍA.....	67
5.5.1. Hidrología de aguas superficiales .....	67

5.5.2. Zonas húmedas .....	68
5.5.3. Aguas subterráneas (Hidrigología).....	68
5.5.4. Permeabilidad .....	69
5.5.5. Vulnerabilidad de acuíferos.....	69
5.5.6. Planificación hidrológica .....	70
5.6. VEGETACIÓN.....	72
5.7. HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO .....	73
5.7.1. Especies florísticas catalogadas o protegidas .....	74
5.8. FAUNA .....	74
5.8.1. Fauna amenazada.....	75
5.8.2. Espacios naturales protegidos y otras áreas de interés .....	76
5.8.1. Procesos ecológicos. Conectividad del territorio .....	77
5.9. PAISAJE .....	78
5.9.1. Catálogo y determinaciones de paisaje del área funcional de Bilbao Metropolitano.....	78
5.10. SOCIOECONOMÍA.....	84
5.10.1. Infraestructuras y servicios .....	86
5.11. PATRIMONIO HISTÓRICO-CULTURAL.....	88
5.12. PLANEAMIENTO.....	90
5.13. RIESGOS AMBIENTALES .....	91
5.13.1. Erosionabilidad.....	91
5.13.2. Riesgos geotécnicos .....	92
5.13.3. Zonas inundables y de flujo preferente .....	92
5.13.4. Riesgos asociados al cambio climático.....	94
5.13.5. Riesgo sísmico .....	95
5.13.6. Riesgos incendios forestales.....	95
5.13.7. Suelos contaminados .....	96
5.13.8. Riesgo asociado al transporte de mercancías peligrosas.....	97
5.14. ECOSISTEMAS DEL MILENIO .....	98
5.14.1. ÁREAS multifuncionales .....	99
5.14.2. Mantenimiento de hábitat. ....	100
5.14.3. Almacenamiento de carbono .....	100
5.14.4. Recreo .....	101
5.14.5. Disfrute estético del paisaje .....	102
5.15. UNIDADES AMBIENTALES HOMOGÉNEAS.....	102
<b>6. POTENCIALES IMPACTOS AMBIENTALES .....</b>	<b>104</b>
6.1. ELEMENTOS DEL MEDIO SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS.....	104
6.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS.....	105

6.2.1. Impactos Nulos:.....	105
6.2.2. Impactos no significativos:.....	106
6.2.3. Impactos compatibles:.....	106
6.2.4. Impactos moderados:.....	120
6.2.5. Impactos positivos:.....	121
6.3. VALORACIÓN DE POSIBLE AFECCIÓN A RED NATURA 2000 .....	122
6.4. VALORACIÓN AMBIENTAL DEL ÁMBITO TERRITORIAL IMPLICADO CLASIFICACIÓN CUALITATIVA DE LOS EFECTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS.....	122
<b>7. INCIDENCIAS PREVISIBLES SOBRE LOS PLANES SECTORIALES Y TERRITORIALES.....</b>	<b>124</b>
<b>12. .... EQUIPO REDACTOR</b>	
.....	133