

# ÍNDICE

---

<b>Agradecimientos</b> .....	<b>1</b>
<b>Resumen</b> .....	<b>2</b>
<b>Índice</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Introducción</b> .....	<b>4</b>
1.1 Objetivo General.....	4
1.2 Objetivos Específicos .....	4
<b>2. Las Empresas</b> .....	<b>6</b>
2.1 DIOXITEK S.A. ....	6
2.2 Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) .....	6
<b>3. El Problema: ¿Contra qué nos enfrentamos?</b> .....	<b>9</b>
3.1 Normativa vigente.....	10
3.1.1 ODS .....	11
3.2 ¿Qué podemos hacer para combatirlo?.....	12
3.2.1 ¿Por qué utilizar la radiación? .....	12
3.2.2 ¿Como puedo irradiar? .....	14
<b>4. Plantas de Irradiación de Efluentes Existentes</b> .....	<b>16</b>
4.1 Efluentes Líquidos .....	16
4.1.1 Efluentes industriales.....	16
4.1.2 Efluentes municipales y lodos.....	21
4.2 Efluentes gaseosos .....	28
<b>5. La Propuesta</b> .....	<b>30</b>
5.1 ¿Por qué?.....	30
5.1.1 Barros irradiados como fertilizantes .....	30
5.1.2 ODS con los que contribuye el proyecto .....	31
5.2 ¿Dónde?.....	33
5.3 ¿Cómo?.....	34
5.4 ¿Cuánto?.....	34
<b>6. Conclusiones</b> .....	<b>36</b>
<b>7. Bibliografía</b> .....	<b>37</b>

---