

Tabla de Contenido

Capítulo 1 Introducción	1
1.1. Introducción General	1
1.2. Justificación del Problema	2
1.3. Motivación.....	4
1.4. Objetivos	5
1.4.1. Objetivo General	5
1.4.2. Objetivos Específicos	5
1.5. Metodología y Alcances	5
Capítulo 2 Marco Teórico	7
2.1. Construcción de Presas	7
2.2. Ciclo de vida de un embalse.....	23
2.3. Project Management	29
2.4. Construction Management	39
2.5. Gestión y Control de objetivos que cumplir en proyectos de concesiones	46
2.5.1. Gestión y Control del Proyecto	46
2.5.2. Gestión y Control del Contrato.....	51
2.5.3. Gestión y Control del Tiempo.....	59
2.5.4. Gestión y Control del Costo.....	74
2.5.5. Gestión y Control de la Calidad	90
Capítulo 3 Descripción del Proyecto Embalse las Palmas	97
3.1. Descripción del Proyecto.....	97
3.2. Programa de ejecución de las obras	116
3.3. Plan de Aseguramiento de Calidad	130
Capítulo 4 Situación Actual del Embalse las Palmas	140
4.1. Avance Contractual del Proyecto.....	140
4.2. Avance en la Ejecución de las Obras	142
4.3. Avance en el aseguramiento de la Calidad	159
4.4. Entrevistas a profesionales expertos	170

Capítulo 5 Análisis.....	188
5.1. Análisis del uso de metodologías de control en base a conceptos del “Project Management”	188
5.2. Análisis técnico del proyecto	189
Capítulo 6 Conclusiones	196
6.1. Conclusiones.....	196
Capítulo 7 Bibliografía	199
Capítulo 8 Anexos	202