

Tabla de Contenidos

Capítulo 1 - Introducción

1.1. Introducción	7
1.2. Objetivo General	7
1.3. Objetivos Específicos	7
1.4. Comentarios al Desarrollo del Presente Trabajo de Título	8

Capítulo 2 – La Inspección Técnica de Obras

2.1. Caracterización y Definición de la Inspección Técnica de Obras	9
2.2. De los Alcances de la Inspección Técnica de Obras	10
2.3. De la Asignación de la Inspección	10
2.4. Actividades de la Inspección Técnica en Obras de Construcción	11
2.4.1. Actividades de Licitación	11
2.4.2. Actividades de un Equipo de Inspección Previas al Inicio de las Obras en Terreno	12
2.4.3. Actividades de un Equipo de Inspección Durante la Ejecución y el Término de las Obras en Terreno	13
2.5. De la Relación Entre las Partes Involucradas en un Proyecto	14
2.6. Clasificación Actual de los Organismos de Inspección.	15
2.6.1. Registro de Consultores del Ministerio de Obras Públicas	15
2.6.2. Registro de Consultores del Minvu	17
2.7. El Crecimiento de la Edificación en Chile	18
2.8. La Necesidad de Mejorar	20

Capítulo 3 – La Sección Construcción de Idiem

3.1. El Idiem	21
3.1.1. Reseña Histórica	21
3.1.2. Organización de Idiem	22
3.2. Origen y Evolución de la Sección Construcción	23

Capítulo 4 – La Acreditación y el Instituto Nacional de Normalización

4.1. La Acreditación	25
4.2. Acreditación y Certificación	25
4.3. Orígenes y Vinculaciones del Instituto Nacional de Normalización	26
4.4. La División de Acreditación	27
4.5. Orígenes del Sistema Nacional de Acreditación	27
4.6. Áreas de Acreditación	28
4.7. Requisitos Generales Para la Postulación a la Acreditación	29
4.8. Etapas del Proceso de Acreditación	30
4.9. Normas de Acreditación y Número de Acreditados	31

Capítulo 5 – La Norma Chilena NCh 2404

5.1. Orígenes de la Norma	32
5.2. Motivación para la Aplicación de la Norma	32
5.3. Alcances de la Norma	32
5.4. Interpretación del INN Sobre la Aplicación de la Norma	33
5.5. Relación de la Norma NCh 2404.Of1997 con las Normas ISO 9000	34
5.6. Relación de la Norma NCh2404 con Otras Normas NCh.	36

Tabla de Contenidos

Capítulo 6 – Acreditación de un Organismo de Inspección en Obras de Edificación

6.1. Metodología de Análisis de la Norma	37
6.2. Requisitos Administrativos	37
6.3. Independencia, Imparcialidad e Integridad	40
6.4. Confidencialidad	41
6.5. Organización y Gestión	42
6.6. Sistema de Calidad	43
6.7. Personal	47
6.8. Instalaciones y Equipos	49
6.9. Métodos y Procedimientos de Inspección	50
6.10. Manipulación de Muestras e Ítems de Inspección	51
6.11. Registros	51
6.12. Informes de Inspección y Certificados de Inspección	52
6.13. Subcontratación	52
6.14. Reclamaciones y Apelaciones	53
6.15. Cooperación	54
6.16. Definición de los Alcances de la Acreditación	54

Capítulo 7 – Acreditación de la Sección Construcción

7.1. Situación Actual	56
7.2. Resumen de la Metodología de Trabajo	56
7.3. Desarrollo del Sistema de Gestión de la Sección Construcción	57
7.4. La Tabla de Referencias Cruzadas	59
7.5. Otros requisitos exigidos en el Formulario INN FOR-418	59

Capítulo 8 – Discusión y Conclusiones

8.1. Conclusiones Generales	60
8.2. Conclusiones Específicas	62

Capítulo 9 – Bibliografía Consultada y Referencias

Anexo A – Documentos del Sistema de Gestión de Calidad desarrollados para la Sección Construcción de Idiem	65
---	----

Anexo B – Acreditaciones e Inscripciones Técnicas Vigentes de Idiem	141
--	-----