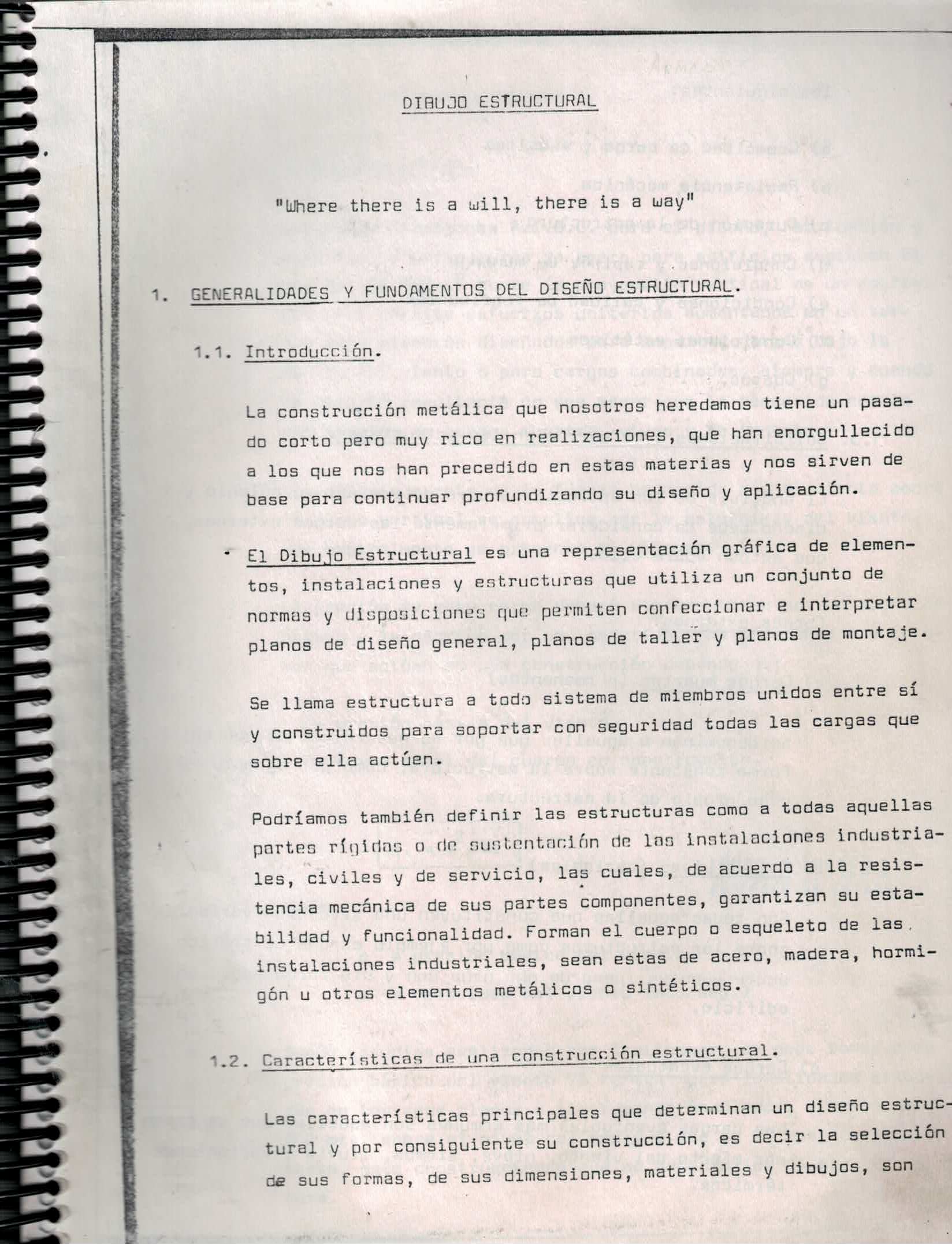


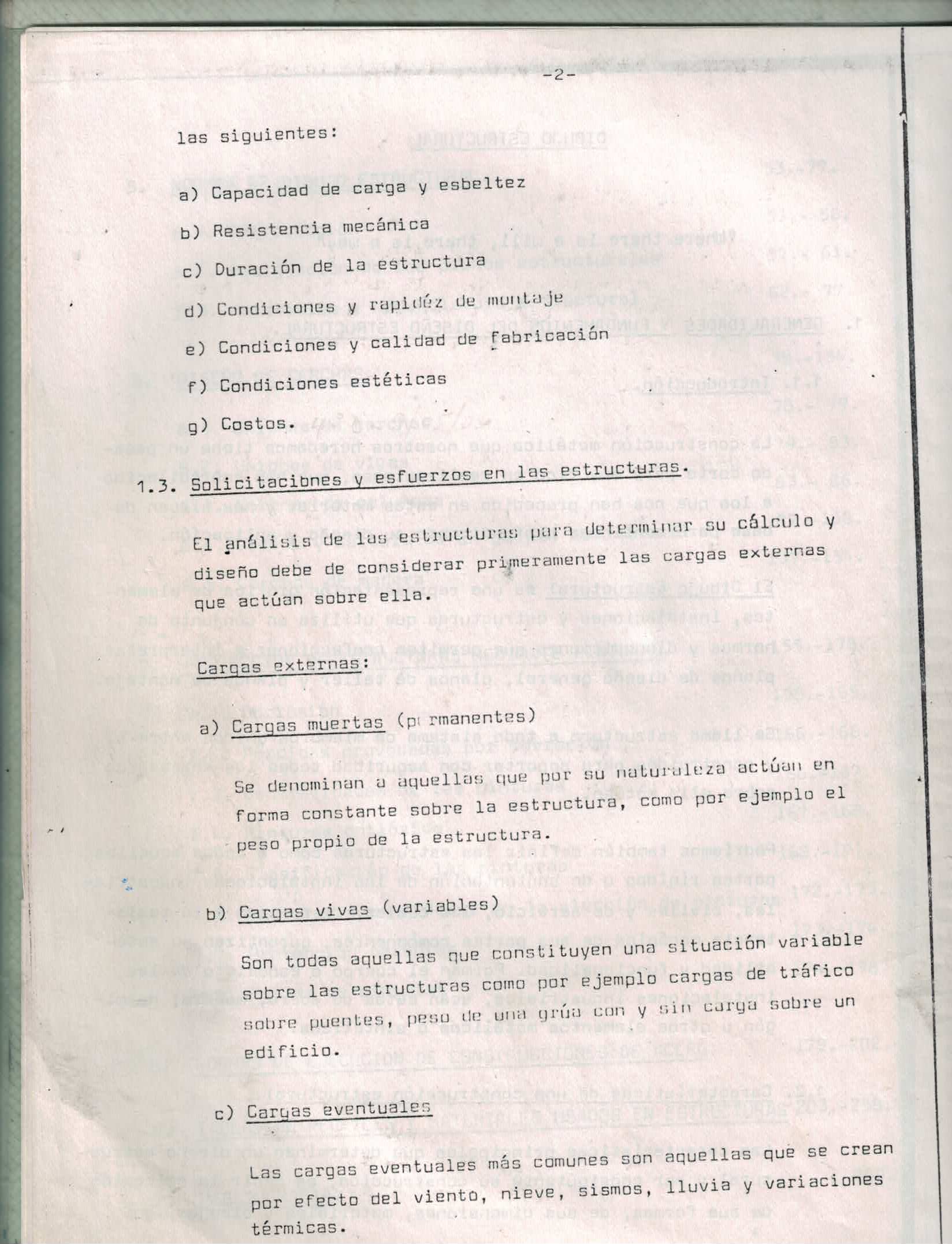
LICEO INDUSTRIAL SUPERIOR

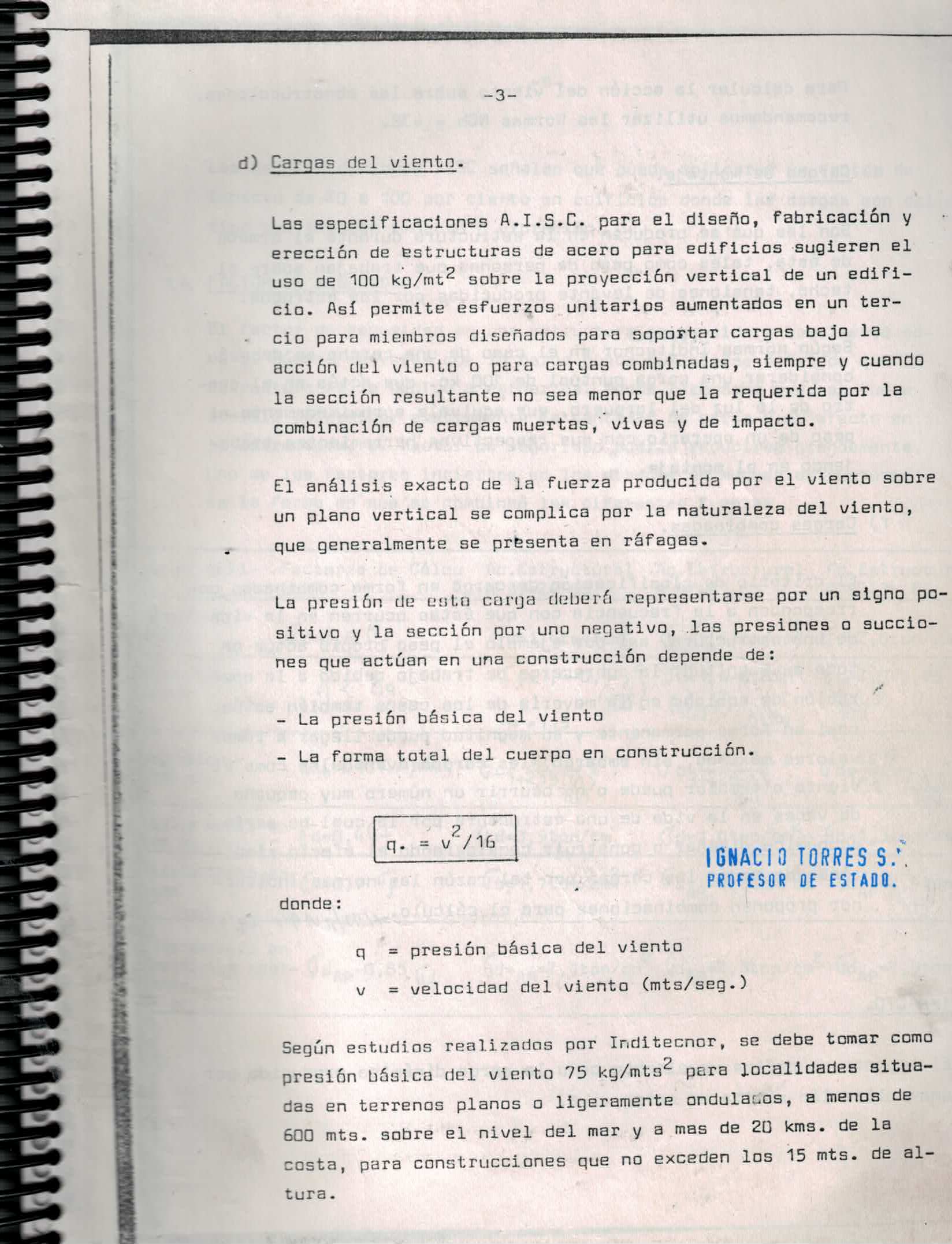
TALCA.

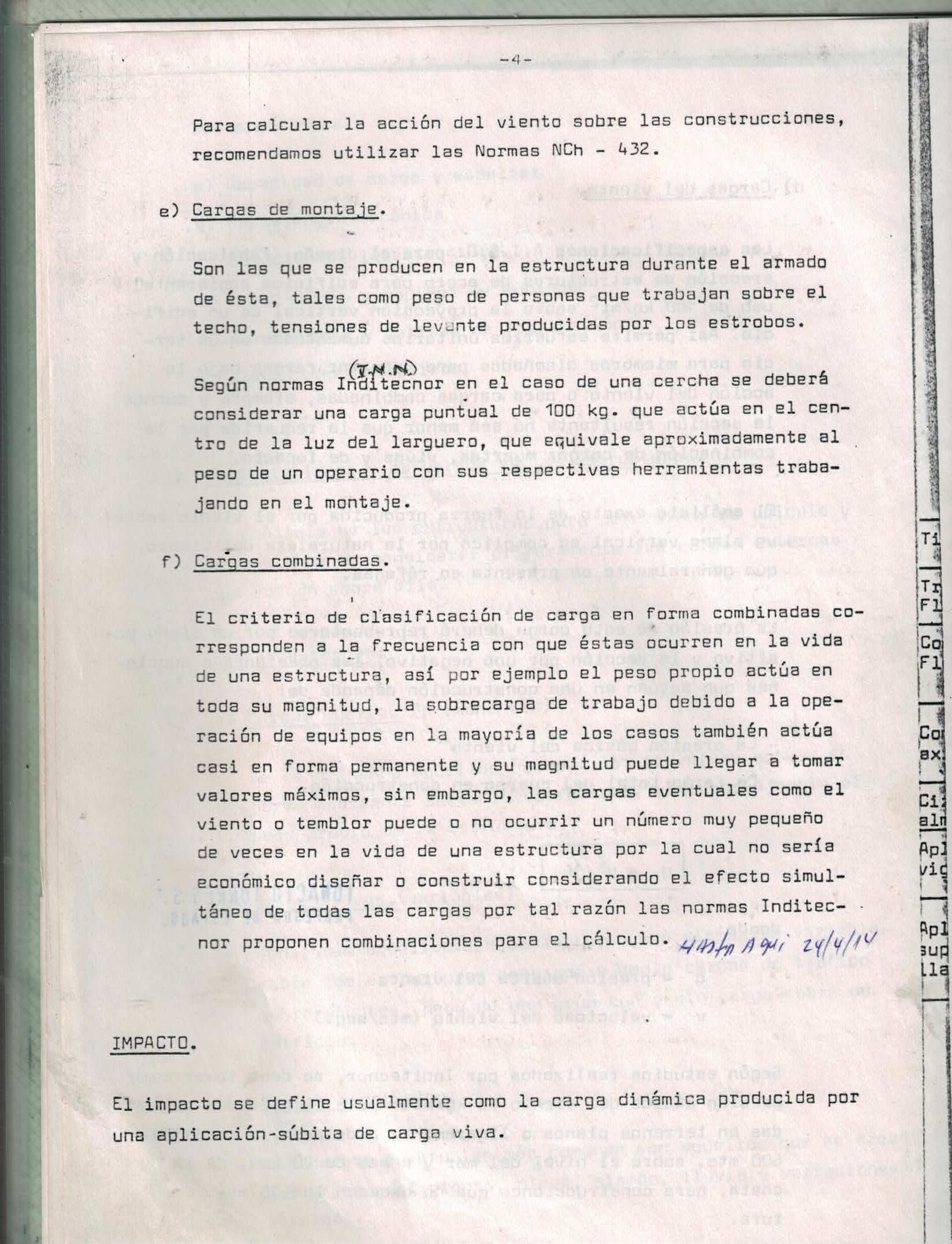
***Profesor: Sr. Ignacio Torres Soto.***

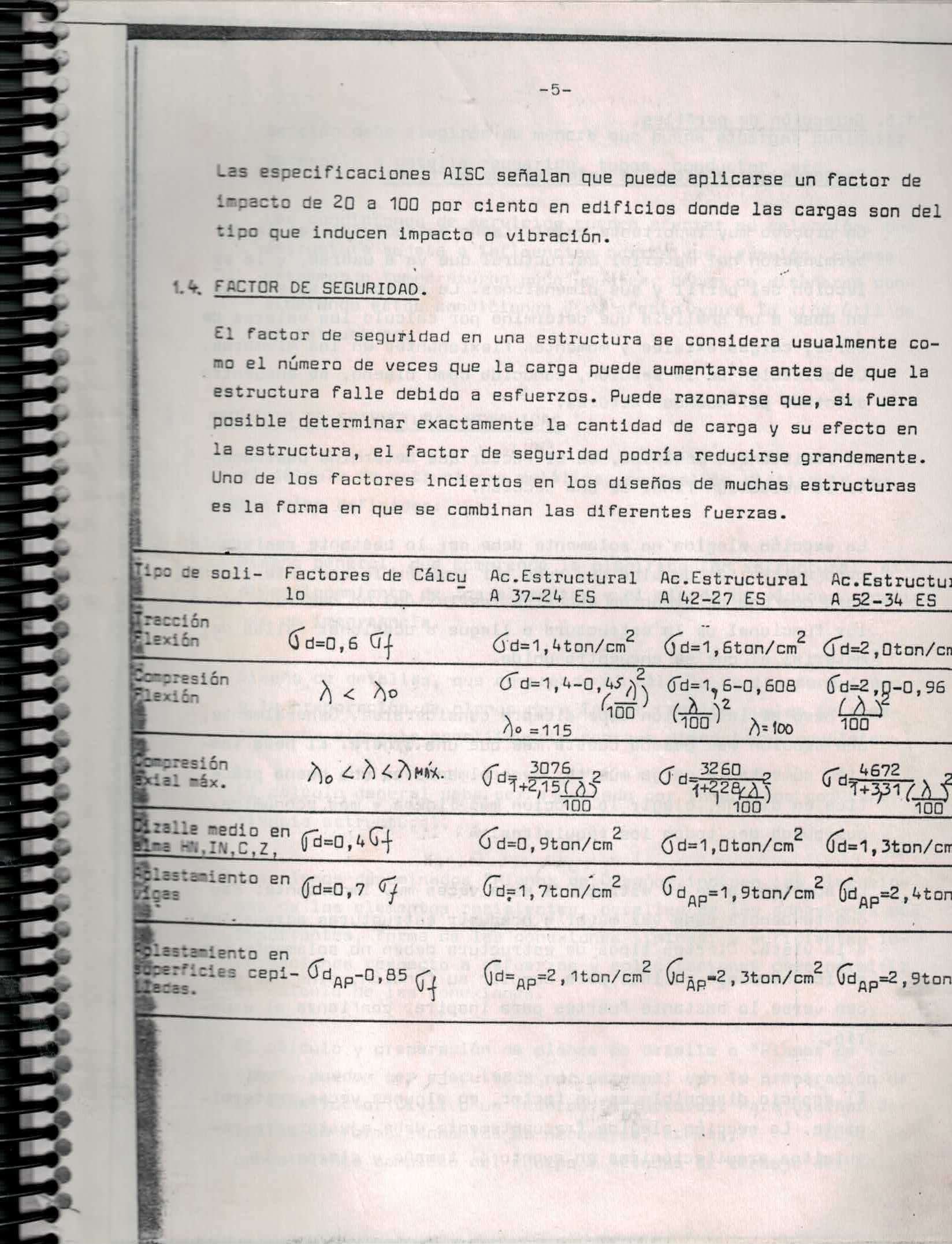
**Lea Comprensivamente las generalidades y fundamentos del diseño en el contenido entregado y responda cuidadosamente las actividades de la presente Guía de Auto Aprendizaje**.

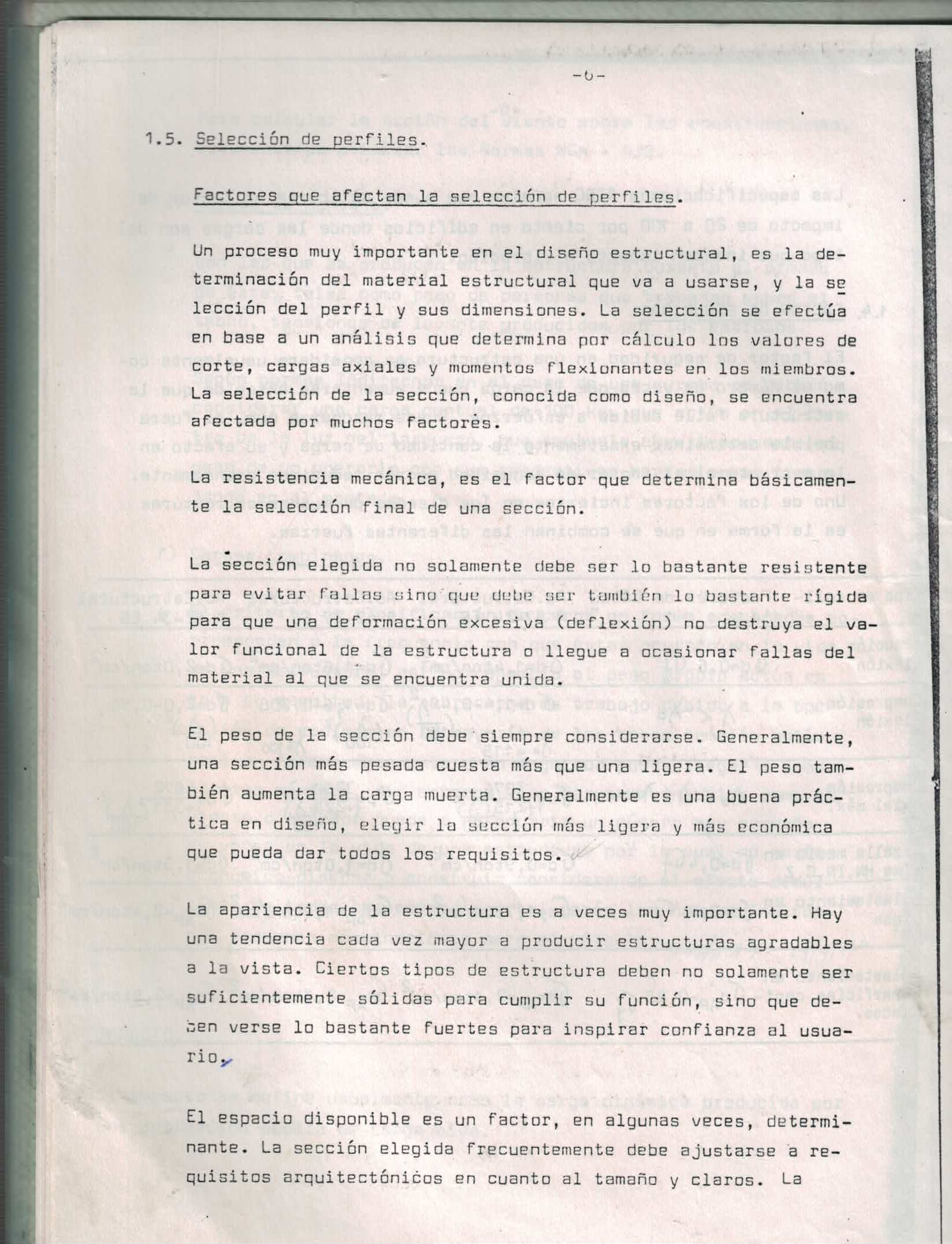
******

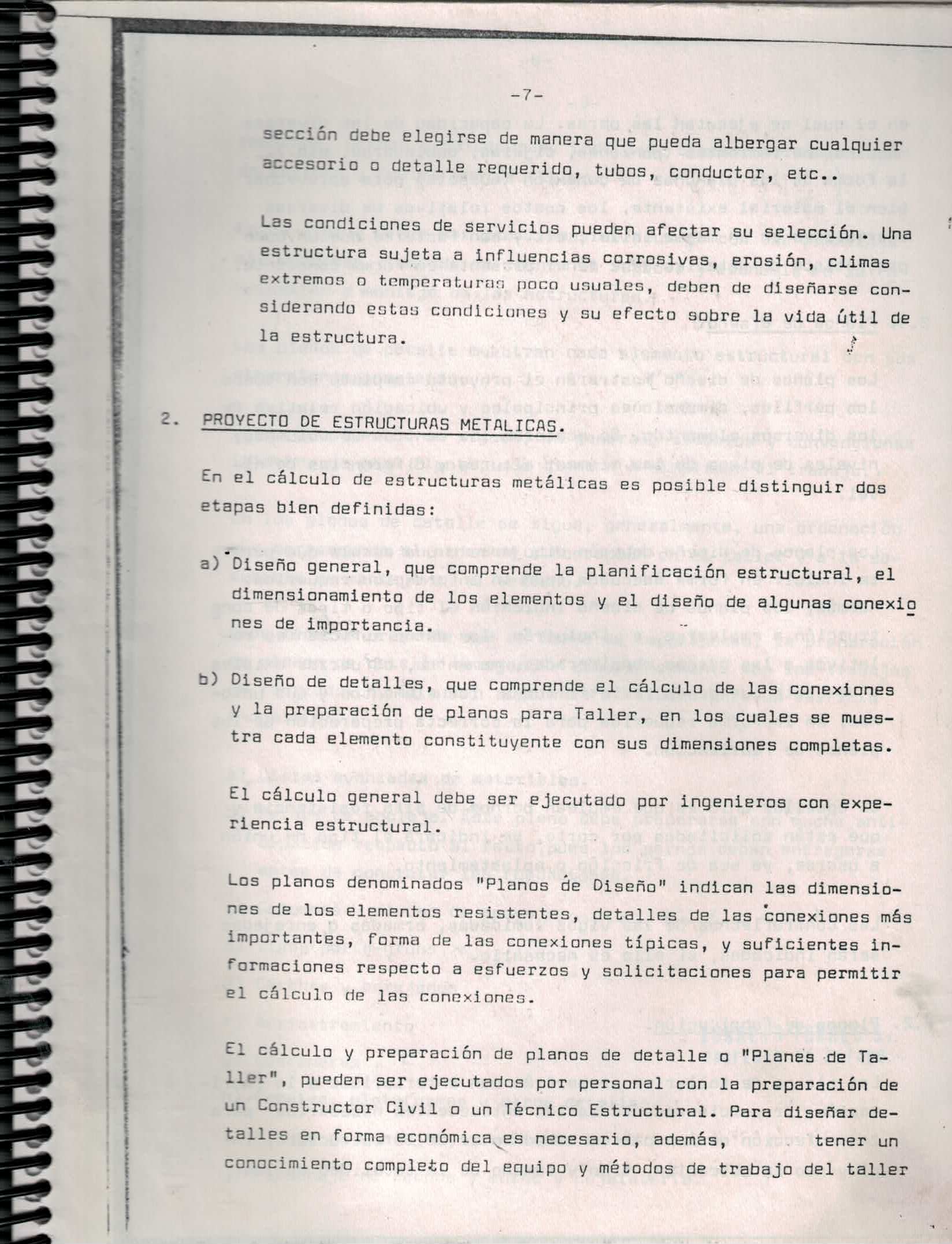
******

******

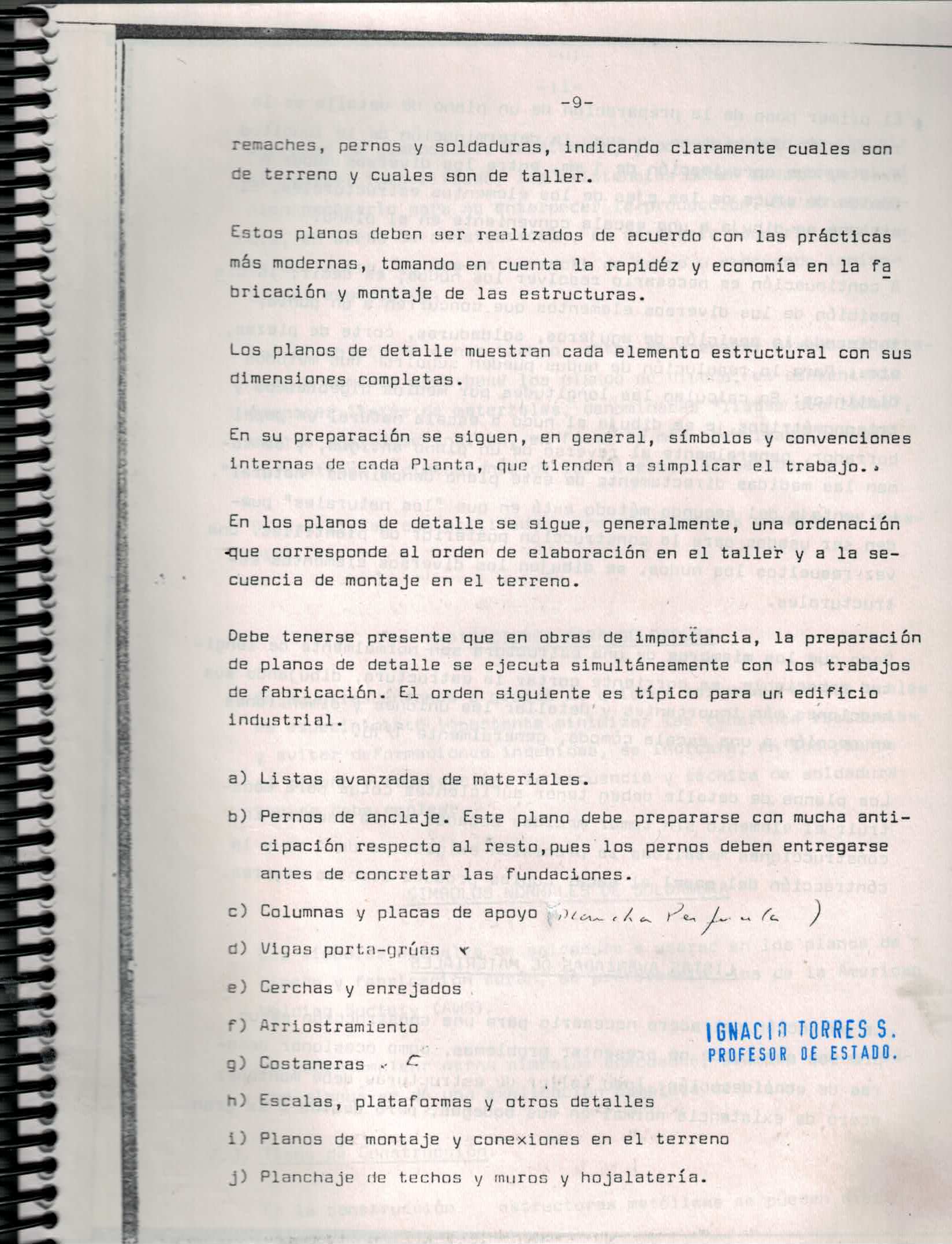
******

******

******

******

******

******

***Guía de Trabajo: Armado y Montaje en Construcciones Metálicas***

***Tema: Generalidades y Fundamentos del Diseño Estructural.***

**Nombre(s):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Curso:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fecha:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **N° de Lista:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Objetivo de Aprendizaje:** Reconocer los conceptos y características de una Construcción estructural a través del desarrollo de actividades de aprendizaje individuales y/o bipersonales.

**Instrucciones Generales:** La presente Guía tiene un total de 43 puntos y el Nivel de exigencia es del 60%. Por lo tanto, con 26 Puntos obtiene la nota 4,0.

**Lea Comprensivamente las generalidades y fundamentos del diseño en el contenido entregado y responda cuidadosamente las actividades de la presente Guía de Auto Aprendizaje**.

**1.- ¿Qué se entiende por Dibujo Estructural?: (4 Puntos)**

**2.-** **Mensione a lo menos 5 Caracteristicas de una Construccion Estructural (5 Puntos)**

**3.- Nombre y Defina las Solicitaciones y Esfuerzos en las Estructuras (12 Puntos)**

**4.- ¿Qué se entiende por Factor de Seguridad (2 Puntos)**

**5.- De acuerdo al texto entregado, ¿Qué factores afectan la selección de Perfiles para una Estructura? (8 Puntos)**

**6.- En el cálculo de una estructura metálica es posible distinguir dos etapas bien definidas. A continuación, nómbrelas y defínalas brevemente en el siguiente cuadro: (4 puntos).**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**7.- Los planos de Diseño indican las dimensiones de los elementos resistentes, detalles de conexiones importantes, conexiones típicas e informaciones respecto a esfuerzos y solicitaciones que permiten el cálculo de materiales. De acuerdo a lo anterior explique:**

|  |
| --- |
| **Planos de Diseño: (4 Puntos).** |
| **Planos de Fabricación: (4 puntos).** |

**Buena Suerte**

**Evaluación**

**Una vez terminado el trabajo, te sugiero enviar las respuestas al siguiente correo para su**

**revisión:**

**ignacherts2020@gmail.com**