**ANEXO 1**

|  |
| --- |
| **CTN Nº 55** |
| **NORMAS PARAGUAYAS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NP55 001 14** | **Construcción sostenible**  **SITIO Y ARQUITECTURA** | **Documentación Entregada** | **Puntos**  **de cada ítem** | **Puntos Logrado** |
| 1. | Selección del sitio |  | 1 |  |
| 2 | Proximidad al transporte público |  | 1 |  |
| 3. | Efecto isla calor a nivel del suelo y elementos de sombra |  | 2 |  |
| 4. | Efecto isla calor a nivel de cubierta |  | 2 |  |
| 5. | Efecto isla calor en fachadas y superficies verticales |  | 2 |  |
| 6. | Áreas libres |  | 1 |  |
| 7. | Protección de áreas verdes |  | 1 |  |
| 8. | Prevención y control de la Contaminación durante la Construcción |  | 2 |  |
| 9. | Sistema de Gestión de Escorrentías Pluviales |  | 2 |  |
| 10. | Políticas para promover el uso de bicicletas |  | 1 |  |
| 11. | Políticas de gestión del transporte privado |  | 1 |  |
| 12. | Contaminación lumínica |  | 2 |  |
| **SUB TOTAL** | | | **18** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NP55 002 15** | **Construcción sostenible**  **RECURSOS MATERIALES** | **Documentación Entregada** | **Puntos**  **de cada ítem** | **Puntos Logrado** |
| 13. | Reutilización de edificio existente |  | 1 |  |
| 14. | Gestión integral de residuos sólidos de construcción |  | 2 |  |
| 15. | Uso de materiales sostenibles |  | 2 |  |
| 16. | Uso de productos obtenidos de recursos sostenibles |  | 2 |  |
| 17. | Uso de adiciones al cemento |  | 1 |  |
| **SUB TOTAL** | | | **8** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NP55 003 16** | **Construcción sostenible**  **EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA** | **Documentación Entregada** | **Puntos**  **de cada ítem** | **Puntos Logrado** |
| 18. | Reducción del uso del agua potable |  | 2 |  |
| 19. | Reducción del uso del agua en paisajismo |  | 1 |  |
| 20. | Recuperación y reutilización de aguas residuales y pluviales |  | 2 |  |
| **SUB TOTAL** | | | **5** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NP55 004 16** | **Construcción sostenible**  **CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR** | **Documentación Entregada** | **Puntos**  **de cada ítem** | **Puntos Logrado** |
| 21. | Toxicidad en los materiales de acabado interior |  | 1 |  |
| 22. | Gestión de la calidad del aire durante el proceso de construcción |  | 2 |  |
| 23. | Control de fuentes contaminantes interiores |  | 1 |  |
| 24. | Ventilación para una calidad aceptable de aire interior |  | 2 |  |
| 25. | Iluminación natural en los espacios de ocupación primaria |  | 2 |  |
| 26. | Deslumbramiento en las áreas de ocupación habitual |  | 1 |  |
| 27. | Mantenimiento de artefactos de iluminación |  | 1 |  |
| **SUB TOTAL** | | | **9** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NP55 005 16** | **Construcción sostenible**  **ENERGÍA Y ATMÓSFERA** | **Documentación Entregada** | **Puntos**  **de cada ítem** | **Puntos Logrado** |
| 28. | Emisión de sustancias que reducen el ozono estratosférico y producen calentamiento global |  | 2 |  |
| 29. | Parámetros de Diseño Pasivo |  | 1 |  |
| 30. | Demanda y eficiencia de los sistemas de iluminación |  | 2 |  |
| 31. | Demanda y eficiencia de los sistemas de climatización |  | 2 |  |
| 32. | Origen de la energía de consumo |  | 2 |  |
| 33. | Producción in situ de energías renovables de bajo impacto |  | 1 |  |
| 34. | Eficiencia energética en equipamientos |  | 1 |  |
| 35. | Innovación en sostenibilidad en los sistemas |  | 2 |  |
| **SUB TOTAL** | | | **13** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TOTAL DE PUNTOS** | **54** |  |