|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Metodología SCAMPER | | | | | | | |
|  | Imán | Sensores magnéticos | Escudo magnético | Satélite | Órbita |  |  |
| Sustituir | Material (Alnico V)  Posición  Recubrimiento  Tamaño | Tiempo de adquisición de datos  Feedback temperatura añadir lectura de la temperatura del imán. | Material  Espesor  Número de capas | Usar un satélite mayor. | Usar una órbita con mayor estabilidad térmica |  |  |
| Combinar | Usar el calentador de las baterias  Usar raíles magnéticos  Pares magnéticos (como los ADCs, Op.) | Usar dos sensores magnéticos midiendo a la vez |  |  |  |  |  |
| Adaptar  Copiar | Mantas aislantes |  |  | Colocar un sensor de temperatura en el imán |  |  |  |
| Modificar  Magnificar | Sistema de ADCS (reaction wheels, RCS), Spinning |  |  |  | Tiempo orbital |  |  |
| Proponer otros usos |  |  |  |  |  |  |  |
| Eliminar  Reducir | Superficie conductora | Banda de frecuencia (llegar al mHz)  Compensar las contribuciones estimadas en tierra |  | Incertidumbre en el modelo térmico para las estimaciones en tierra  Requerimiento de spinning |  |  |  |
| Reordena |  |  |  | Reordenar la posicion de los subsistemas |  |  |  |