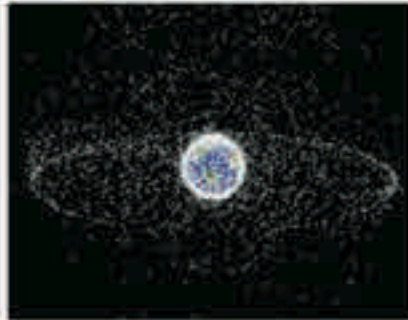


# BASURA ESPACIAL

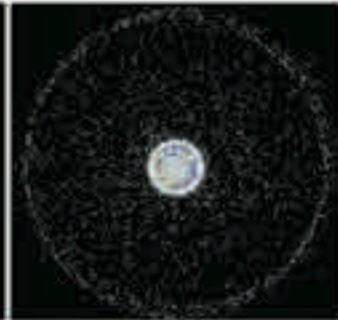
## PROYECTO EN COLABORACION CON LA RED DE SUSTENTABILIDAD



LEO



GEO



GEO polar



### Re-entrada a la tierra

•El regreso de naves espaciales a la tierra se debe a el arrastre atmosférico a los que se ven sometidos los satélites que orbitan cercanos a la tierra (LEO). Este arrastre atmosférico varía conforme a los ciclos solares, debido a que la actividad solar expande o contrae a la atmósfera.

•Los objetos masivos de los lanzamientos de satélites geoestacionarios han sido objeto de ingreso no controlado y de potenciales accidentes.

La Basura espacial es la colección de objetos artificiales (hechos por humanos) que orbitan alrededor de la tierra y no tienen algún propósito. Esta compuesta por:

- Naves operativas
- Naves obsoletas
- Restos de cohetes
- Objetos relacionados con las misiones

#### PROBLEMAS ACTUALES

- Orbita para uso científicos y militares de sistemas de cooperación global
- Posible saturación de la

órbita geoestacionaria

- Responsabilidad civil por colisiones
- Saturación de orbita LEO, que es el acceso de nueva naciones a espacio
- Programas como QB50, que tienden a enviar constelaciones de 50 satélites con varios propósitos simultáneamente.
- Cubesats y otros pequeños satélites tienden a usar la órbita polar y no tienen sistemas de control

ENTIDADES PARTICIPANTES



RED TEMÁTICA DE SUSTENTABILIDAD ESPACIAL