



# Aurora Space

## Tecnología satelital en Chile



Noviembre 2016  
Santiago, Chile

[contacto@auroraspace.cl](mailto:contacto@auroraspace.cl)  
+56 9 7553 5716

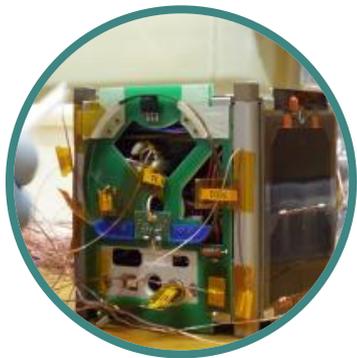
# Sobre nosotros



# Nuestra historia

## SUCHAI

Primer nano satélite construido en la Universidad de Chile



2011

## Aurora Space

Expertos reunidos para fomentar el desarrollo tecnológico del país.



2015

## Lanzamiento

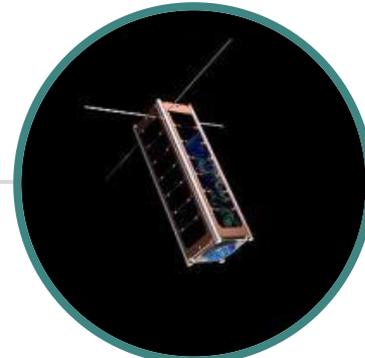
El satélite SUCHAI será lanzado en los próximos meses



2016\*

## Futuro

Nueva generación de nano satélites para aplicaciones industriales



...

# Equipo



Alex Becerra  
CEO



Carlos González  
CSO



Fco. Anguita  
CFO



Camilo Rojas  
CTO



Tomás Opazo  
COO



# Principales Alianzas



# Nanosatélites



# Potencial de crecimiento

Nuevos lanzamientos de  
pequeños satélites



**100%**

Para 2020

Uso comercial de nano  
satélites



**56%**

Para 2020

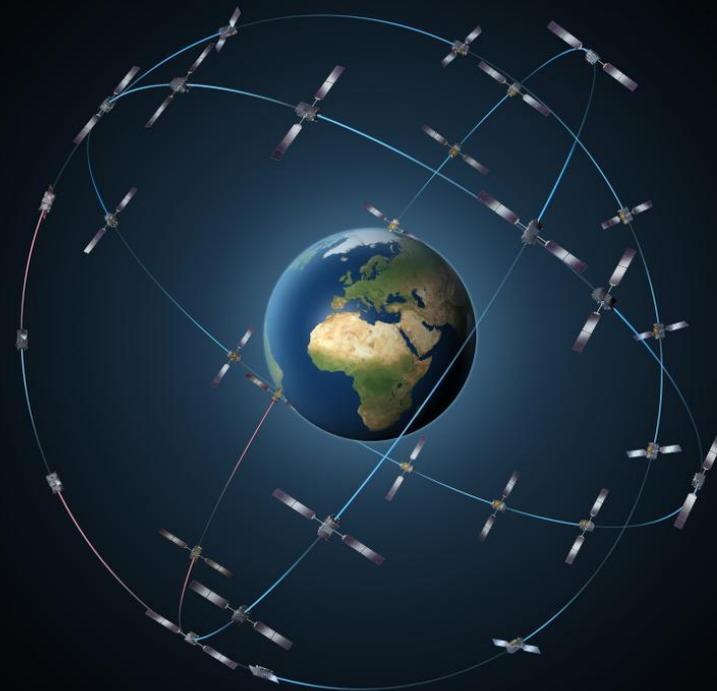
Satélites para monitoreo  
remoto



**4**

Para 2020

Fuente: Space Works Nano/Microsatellites Market Assessment 2014

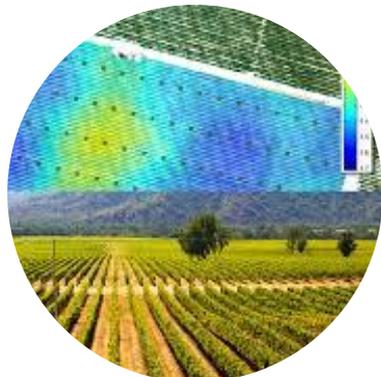


Solución de alcance global

# Aplicaciones

## Teledetección

Minería  
Agricultura  
Forestal  
Pesca



## Ciencia

Centros de investigación  
Universidades  
Colegios

## Seguridad

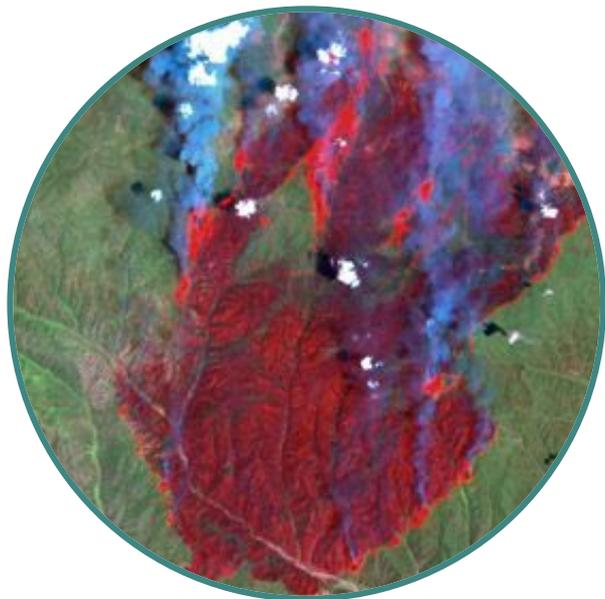
Tráfico aéreo  
Tráfico marítimo  
Control fronterizo  
Inteligencia



## Comunicaciones

Mensajería  
Emergencias  
Monitoreo remoto

# Teledetección



## Biomasa forestal

Estimación, planificación y gestión de riesgos

## Mercado de monitoreo y sensado remoto

Chile: USD 12 M\$/Año

Latam: USD 160 M\$/Año

Segmentos

Forestal | Agrícola | Energía | Minería

# Teledetección



El activo es lo más importante en la generación del producto



Requiere

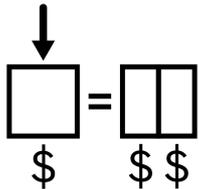


Información para su gestión



Impacta

Valor de la empresa  
o institución



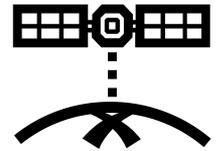
# Situación actual



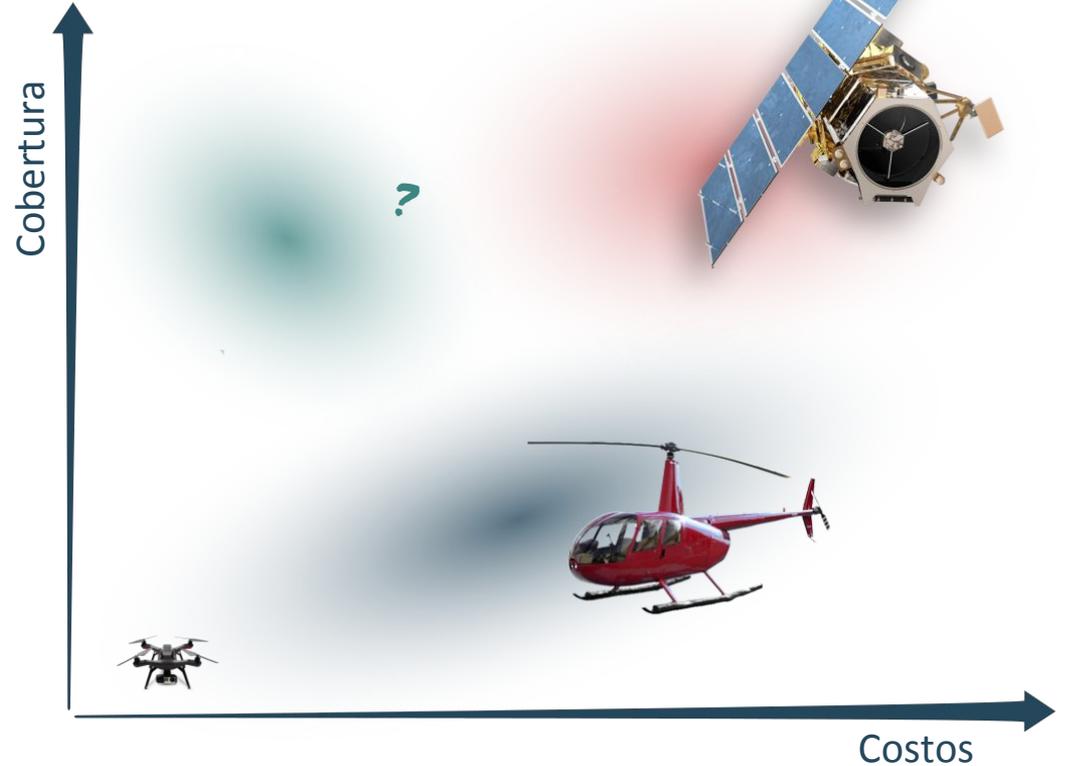
Eficiente en costo  
Limitada cobertura  
Limitada autonomía



Buena cobertura  
Elevados costos  
Seguridad



Excelente cobertura  
Elevados costos  
Extenso tiempo de revisita



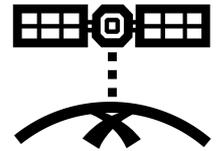
# Situación actual



Eficiente en costo  
Limitada cobertura  
Limitada autonomía



Buena cobertura  
Elevados costos  
Seguridad



Excelente cobertura  
Elevados costos  
Extenso tiempo de revisita



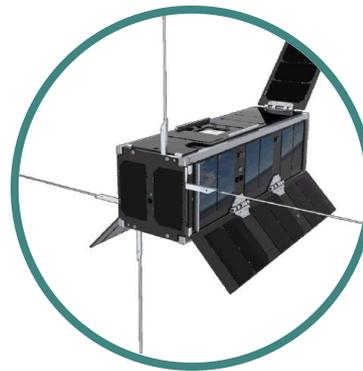
# Proyectos

## SUCHAI 2 y 3

Proyectos científicos

Financiamiento CONICYT

Colaboración con la FCFM



# Proyectos

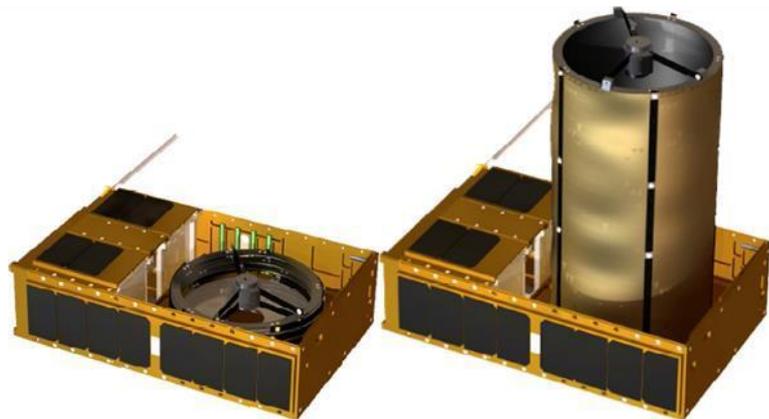
## CuTe\*

Satélite de observación con telescopio desplegable

Apertura de 15cm para resolución de 4 m/pixel @ 600 km

Estructura de 6U con apuntamiento

Basado en estudio de factibilidad NASA





# Aurora Space

Tecnología satelital en Chile

Noviembre 2016  
Santiago, Chile



[contacto@auroraspace.cl](mailto:contacto@auroraspace.cl)  
+56 9 7553 5716