Impulsando la frontera lunar

Tecnologías integradas para una presencia lunar sostenida, de la órbita a la superficie.



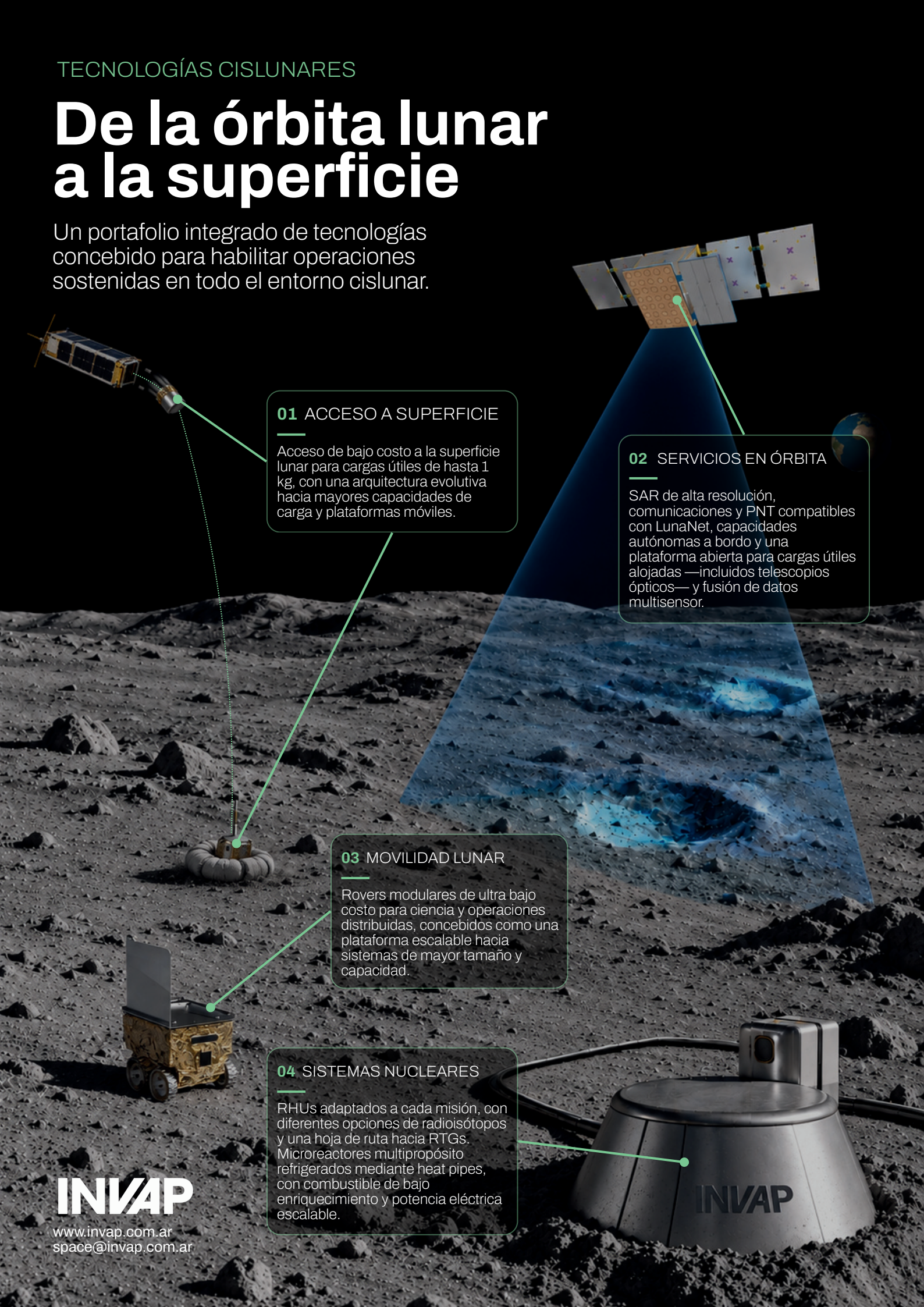
INVAP

www.invap.com.ar
space@invap.com.ar

TECNOLOGÍAS CISLUNARES

De la órbita lunar a la superficie

Un portafolio integrado de tecnologías concebido para habilitar operaciones sostenidas en todo el entorno cislunar.



01 ACCESO A SUPERFICIE

Acceso de bajo costo a la superficie lunar para cargas útiles de hasta 1 kg, con una arquitectura evolutiva hacia mayores capacidades de carga y plataformas móviles.

02 SERVICIOS EN ÓRBITA

SAR de alta resolución, comunicaciones y PNT compatibles con LunaNet, capacidades autónomas a bordo y una plataforma abierta para cargas útiles alojadas —incluidos telescopios ópticos— y fusión de datos multisensor.

03 MOVILIDAD LUNAR

Rovers modulares de ultra bajo costo para ciencia y operaciones distribuidas, concebidos como una plataforma escalable hacia sistemas de mayor tamaño y capacidad.

04 SISTEMAS NUCLEARES

RHUs adaptados a cada misión, con diferentes opciones de radioisótopos y una hoja de ruta hacia RTGs. Microreactores multipropósito refrigerados mediante heat pipes, con combustible de bajo enriquecimiento y potencia eléctrica escalable.

INVAP

www.invap.com.ar
space@invap.com.ar