



Una empresa de servicios y tecnologías de alto valor agregado, especializada en la industria espacial.

18+
AÑOS DE
EXPERIENCIA

375+
EMPLEADOS INCLUYENDO
PROFESIONALES
Y TÉCNICOS

SERVICIOS DE LANZAMIENTO

Alta disponibilidad y sitios de lanzamiento estratégicamente ubicados para operaciones eficientes

Contamos con el Centro Espacial Manuel Belgrano, estratégicamente ubicado para garantizar operaciones de lanzamiento seguras y eficientes. Nuestra infraestructura permite el acceso directo a órbitas SSO, un seguimiento terrestre optimizado y un entorno de lanzamiento de bajo riesgo. Brindamos soluciones integrales para misiones espaciales con altos estándares de confiabilidad y rendimiento.

Operaciones eficientes y de bajo riesgo

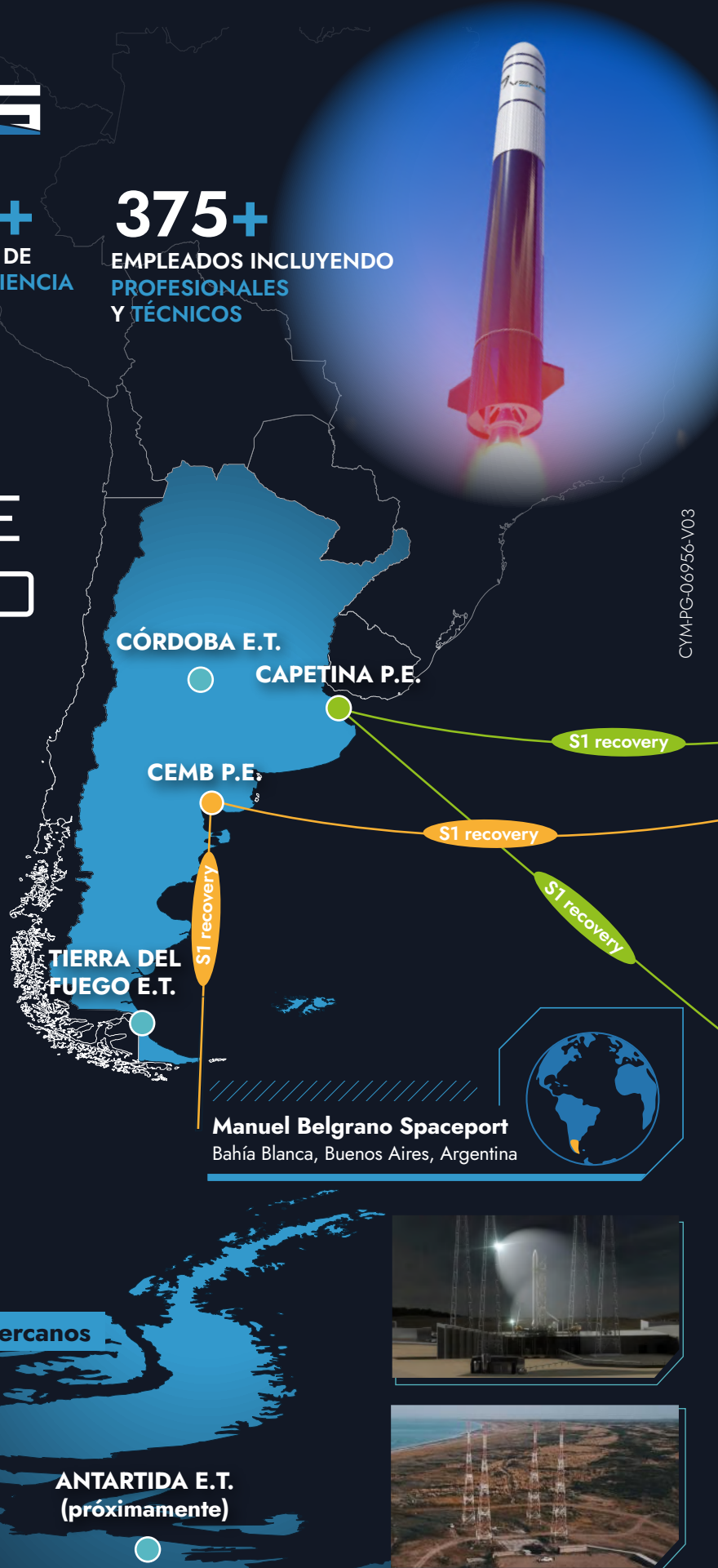
- Lanzamiento directo a SSO
- Sin maniobra dogleg
- Vuelo suborbital sobre el mar argentino
- Seguridad poligonal

Puerto marítimo, aeropuerto y servicios cercanos

Alta disponibilidad

- Plataforma de lanzamiento e instalaciones de apoyo propias

Operaciones de lanzamiento con pocas barreras de entrada



SERVICIOS DE PROPULSIÓN

Tenemos desde nuestros inicios, como una de sus principales áreas de desarrollo tecnológico, el área de **propulsión líquida**, orientada principalmente al desarrollo de propulsores para vehículos lanzadores y también de propulsores pequeños, para control de actitud de lanzadores y de potencial uso en la industria satelital.

MOTOR RS2

1RA ETAPA

El **RS-2** es un motor de cohete líquido bipropelente, de **una sola cámara de empuje refrigerada regenerativa, alimentado en forma presurizada**. Fue utilizado como plataforma de ensayos de inyectores swirl, caracterización de ignición y evaluación de cargas térmicas de cámaras de empuje refrigeradas. La cámara de empuje fue fabricada por combinación de tecnología aditiva y electroforming.



EMPUJE A SL	420 Kgf
PROPELENTES	LOX/RP1
IMPULSO ESPECÍFICO A SL	200 S
TIPO DE INYECTOR	SWIRL BIPROPELENTE

MOTOR MT-B

EN DESARROLLO

2DA ETAPA (OPTIMO) O CLÚSTER DE 1RA ETAPA

El **MT-B** es un **motor de cohete líquido bipropelente, de una sola cámara de empuje refrigerada regenerativa, con alimentación forzada por ciclo abierto con generador de gases**. Fue desarrollado como sistema de propulsión para la segunda etapa del vehículo Tronador TII-250. La cámara de empuje fue fabricada por combinación de **tecnología aditiva y de electroconformado**.



EMPUJE EN VAC	4280 Kgf
PROPELENTES	LOX/RP1
IMPULSO ESPECÍFICO EN VAC	305 S
IMPULSO ESPECÍFICO EN VAC	260 S
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	CICLO GENERADOR DE GASES

Desarrollo de productos mediante manufactura aditiva

Servicio de manufactura aditiva: impresión 3D metal (DMD) y facilidades de electrodeposición. La incursión en la vanguardia de las tecnologías de manufactura aditiva metálica nos permite desarrollar piezas complejas mediante procesos más simples y eficientes.

- ▶ Piezas únicas y complejas de procesos críticos.
- ▶ Manufactura ad hoc de alto valor agregado.
- ▶ Soluciones innovadoras para el mantenimiento estratégico.

IMPRESIÓN 3D METAL

FABRICANTE	Okuma Multus U4000
DIÁMETRO MÁXIMO	650 mm
LONGITUD MÁXIMA	1.500 mm
VELOCIDAD DEL HUSILLO	4.200 [3.000] rpm

