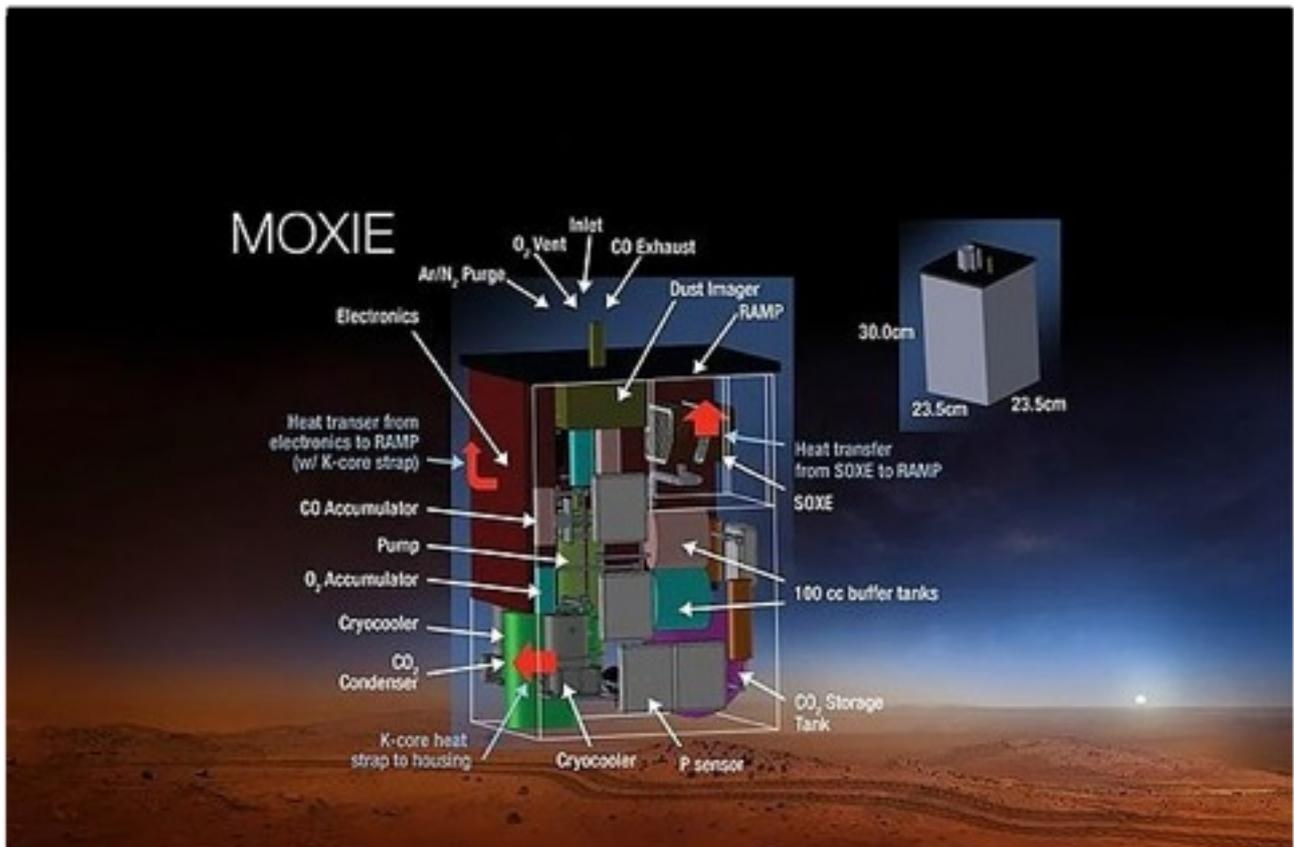


OTROS PROYECTOS PARA LA OBTENCIÓN DE OXÍGENO.

Mars Oxygen ISRU Experiment

MOXIE (Mars OXYgen In situ resource utilization Experiment; en español: Experimento ISRU de Oxígeno en Marte) es un experimento de exploración tecnológica que producirá oxígeno a partir de dióxido de carbono en la atmósfera marciana (CO_2) en un proceso llamado electrólisis de óxido sólido.



MOXIE representara solo el 1% de los instrumentos a bordo en un modelo a escala del planificado rover Mars 2020.2 El investigador principal del instrumento MOXIE es Michael Hecht del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT por sus siglas en inglés).³⁴ El Instituto Niels Bohr en la Universidad de Copenhague está colaborando con el MIT para desarrollar este prototipo.

El principal objetivo de este experimento es producir oxígeno en Marte, donde el dióxido de carbono presente en la atmósfera es del 96%.