

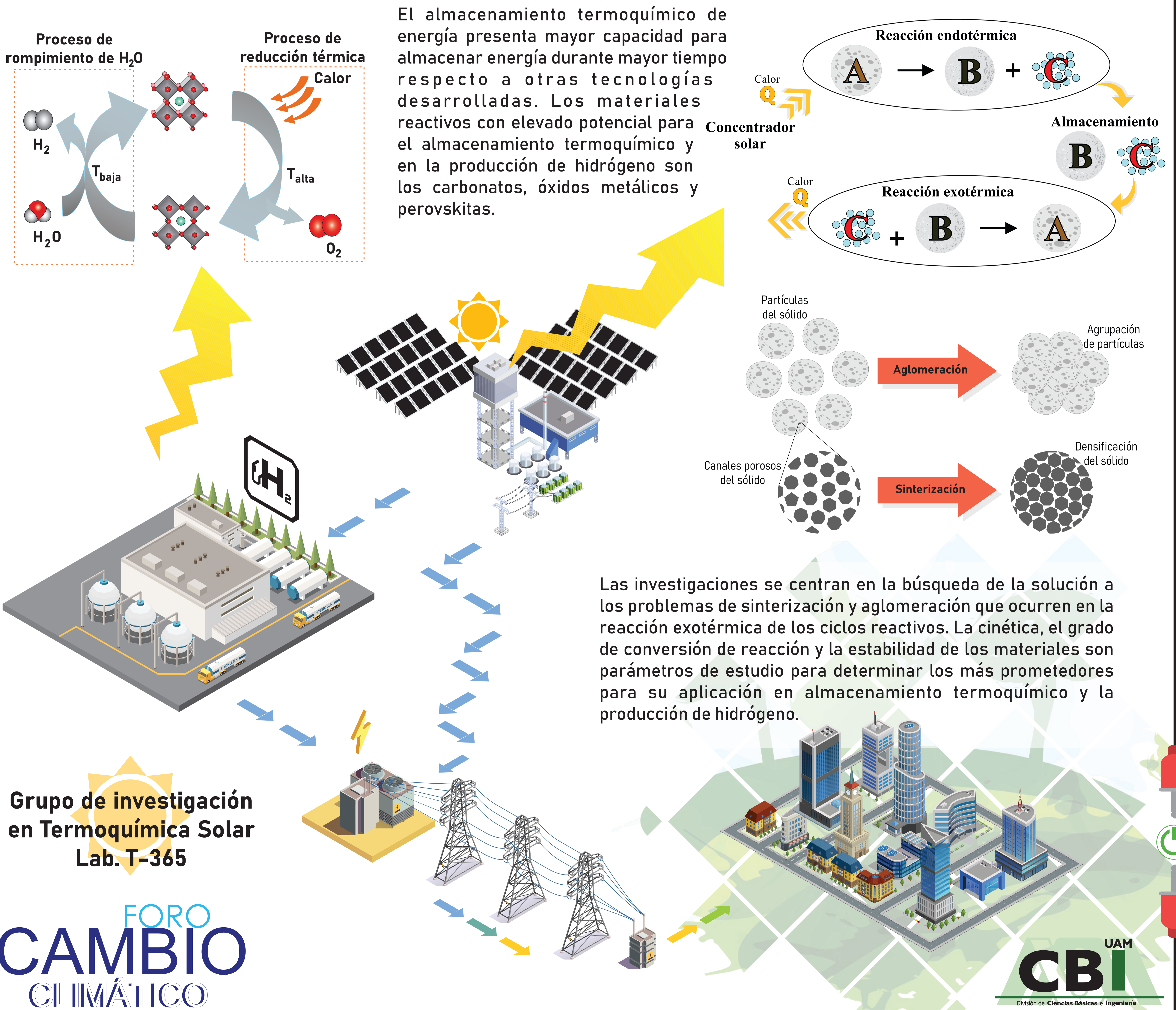
# Contribución a la mitigación del cambio climático mediante la termoquímica solar

José M. Berrío-Sánchez<sup>a</sup>, Ana K. Elizalde-Galicia<sup>a</sup>, Hernando Romero-Paredes Rubio<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Posgrado de Energía y Medio Ambiente, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Ciudad de México 09310, México

<sup>b</sup> Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Ciudad de México 09310, México

Las investigaciones de ciclos termoquímicos solares para almacenamiento de energía térmica solar o la producción de hidrógeno se inició en la década de los 1960, y a partir de entonces se han publicado infinidad de materiales y estudios para llevarlos a cabo. Estas tecnologías son la base para potenciar el uso de la energía solar, principalmente para la generación de potencia, pues coadyuva en paliar la intermitencia de la fuente. La generación de energía a través de esta opción es verde pues no genera GEI. Este tipo de alternativas son de gran utilidad para un planeta que se encuentra en un punto sin retorno en cuestiones ambientales y permiten contribuir a la mitigación del cambio climático.



Grupo de investigación  
en Termoquímica Solar  
Lab. T-365