

MEERKAT - FROM CONCEPTION TO SCIENCE

Francois Kapp¹

RESUMEN

El radiotelescopio MeerKAT está situado en la árida región de Karoo, en el centro de Sudáfrica. El desarrollo y despliegue de MeerKAT supuso un aumento espectacular de la actividad radioastronómica en el país y la región. La historia de MeerKAT también está ligada a la del SKA en Sudáfrica. En esta charla se proporcionó una visión histórica de MeerKAT, incluyendo los puntos clave de decisión, los factores importantes en el éxito del telescopio y las lecciones aprendidas.

ABSTRACT

The MeerKAT radio telescope is situated in the arid Karoo region of central South Africa. The development and deployment of MeerKAT marked a dramatic increase in radio astronomy activity in the country and region. The history of MeerKAT is also tied to that of the SKA in South Africa. In this talk, a historical overview of MeerKAT was provided, including key decision points, important factors in the success of the telescope and lessons learnt.

Key Words: Astronomical instrumentation — Radio interferometers, individual: MeerKAT

¹California Institute of Technology, USA.