

## RESULTADOS

Apariencia visual: los ejemplares en bruto examinados eran variados, pequeños y muy elongados, planos con cristales en forma isométrica incluyendo ejemplares muy irregulares en su forma. (fotos 1y3). La pieza más grande en bruto era de 20 ct. La calidad de diáfano varía desde translúcido a transparente, dependiendo del contenido relativo de inclusiones. Cuando el rutilo estaba densamente distribuidos a través del cristal, pudieron tallarse para obtener asterismos visibles. La mayor piedra tallada de las



# MUESTRA

resonando una birrefringencia de 0.008. La densidad, determinada hidrostáticamente variaba entre 3.99 y 4.01 g/cm<sup>3</sup>. Estos valores son típicos de los rubíes de todas las localidades. Observamos una fluorescencia fuerte roja con onda larga (365 nm) Estas reacciones son idénticas para los rubíes de Birmania. El pleocroismo es rojo amarillentos en paralelo a eje c y rojizo violeta en perpendicular a eje c, similar a los de los rubíes de depósitos marmóreos similares.

### PROPIEDADES QUÍMICAS:

Análisis de energía dispersiva de fluorescencia de rayos X (EDXRF) de cinco ejemplares reveló la presencia de cromo y pequeñas concentraciones de galio, hierro y titanio, Vanadio no fue detectado. Tres ejemplares facetados fueron