UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GEOLOGICAL SURVEY

PREPARED IN COOPERATION WITH THE

COMMONWEALTH OF PUERTO RICO

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

OPEN FILE REPORT 82-1097

PLATE 1 OF 2

66°07'30"
18°07'30"
5'
2'30"
66°00'
198 000 METERS
32 000 METERS
Lago Carite
ELEVACIÓN 543.5
Lago Patillas
ELEVACIÓN 66.7
Cerro Minillas
Cerro de Nuestra Señora
Cerro Hoyos
Cerro Alcalá
Cerro Vacas
Cerro Cabras
Cerro Calabazas
Cerro Pitahaya
Cerro Pelado
Cerro Cuchillas
Cerro Cuchillas Altas
Cerro Cuchillas Bajas
Cerro Cuchillas Medias
Cerro Cuchillas Pelonas
Cerro Cuchillas Redondas
Cerro Cuchillas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viejas
Cerro Cuchillas Viejas Altas
Cerro Cuchillas Viejas Bajas
Cerro Cuchillas Viejas Medias
Cerro Cuchillas Viejas Pelonas
Cerro Cuchillas Viejas Redondas
Cerro Cuchillas Viejas Verdes
Cerro Cuchillas Viej

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GEOLOGICAL SURVEY

PREPARED IN COOPERATION WITH THE

COMMONWEALTH OF PUERTO RICO

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

OPEN FILE REPORT 82-1097

PLATE 2 OF 2

SCALE 1:20 000

1 MILE

1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 FEET

1 KILOMETER

CONTOUR INTERVAL 10 METERS

DASHED LINES REPRESENT 5-METER CONTOURS

DOTTED LINES REPRESENT 1-METER CONTOURS

DATUM IS MEAN SEA LEVEL

APPROXIMATE MEAN DECLINATION, 1970

PUERTO RICO

QUADRANGLE LOCATION

GEOLOGY MAPPED IN 1962–1964

PRELIMINARY GEOLOGIC MAP OF THE GUAYAMA QUADRANGLE, PUERTO RICO

By

Lynn Glover, III

1982

U.S. Geological Survey
Open-File Report 82-1097

This report is preliminary and has not been reviewed for conformity with U.S. Geological Survey editorial standards and stratigraphic nomenclature.