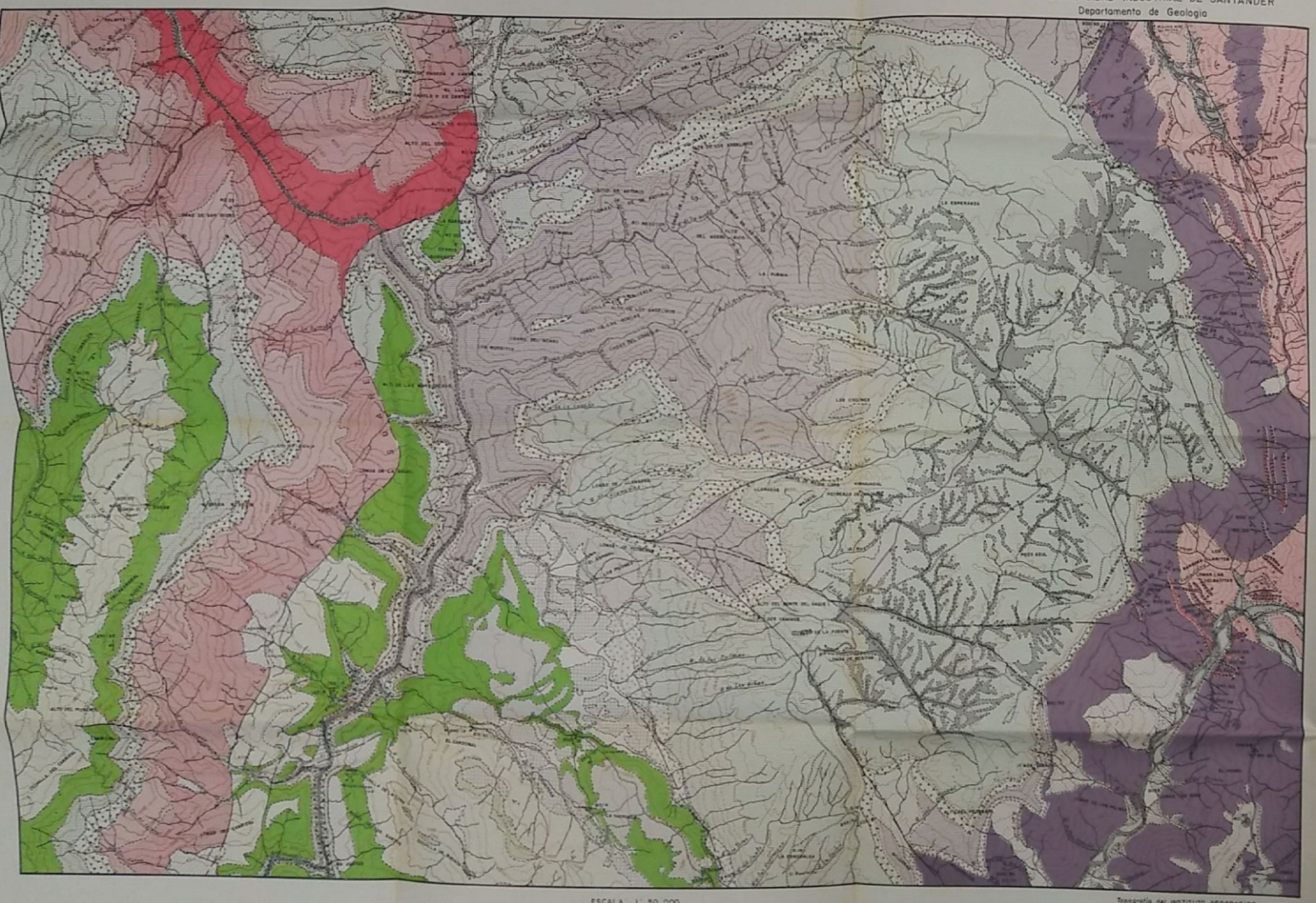
MAPA GEOLOGICO DE SANTANDER

(Hoja Nº 120-IV)

M. JULIVERT - D. BARRERO - J. NAVAS.

1963

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Departamento de Geología



ESCALA 1: 50.000

Topografía del INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI

DIBUJO: ASTRID M. DE TELLEZ

CUATERNARIO

Depósitos aluviales actuales y rellenos y suelos actuales en el fondo de los valles de los mesas.

Conos de deyección actuales ligeramente encajados.

Cantos calcáreos del extremo S. de la mesa de los Santos.

Terraza baja de cantos angulosos y limos arenosos, posterior a la terraza de Bucaramanga y a la etapa de rubefacción.

Limos rojos.

Materiales semiflojos gruesos (depósitos de ladera de predominante, cantos rubefactados).

Relieves antiguos de los valles de los mesas actuales, ahora formando una pequeña terraza.

Materiales horizontales antiguos encostrados.

Materiales formando pequeños retazos de terraza en los ríos Chicamocha y Sogamoso.

Terraza de Bucaramanga.

MESOZOICO

CRETACICO

FORMACION TABLAZO (Calizas)

FORMACION LA PAJA (Lutitas con yeso)

FORMACION ROSA BLANCA (Calizas)

Areniscas blancas y calizas alternando en la parte superior con lutitas rojas

FORMACION TAMBOR

Conglomerado Superior (no aflora)

Nivel de lutitas rojas

Nivel arcósico Superior

JURA - TRIASICO

Nivel Superior de lutitas rojas alternando con areniscas

Nivel arcósico inferior (no aflora)

Nivel inferior lutítico, en su mitad superior alternando con areniscas

FORMACION GIRON

Conglomerado arcósico basal

PALEOZOICO (?) METAMORFICO

Micacitas

Gneis

ROCAS IGNEAS

Pórfido Acido

Pórfido de cuarzo

Aplita

Pegmatita

Pórfidos Cuarzíferos

Granito Leucocrático

CONVENCIONES

Límite geológico no definido

Borde de terraza

Rumbo y buzamiento de capas

Rumbo vertical

Falla

Falla probable

Falla de movimiento incierto

Buzamiento

Sinclinal

Anticlinal

Carretera

Camino

Carreteable

Mina