MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
COMISARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

PROYECTO PARA LA TRADUCCION AL CASTELLANO DEL THESAURUS BRGM-AGI SOBRE CIENCIAS DE LA TIERRA Y SU ESTRUCTURACION AL SISTEMA VIDEOTEX

ANEXO Nº 2

727

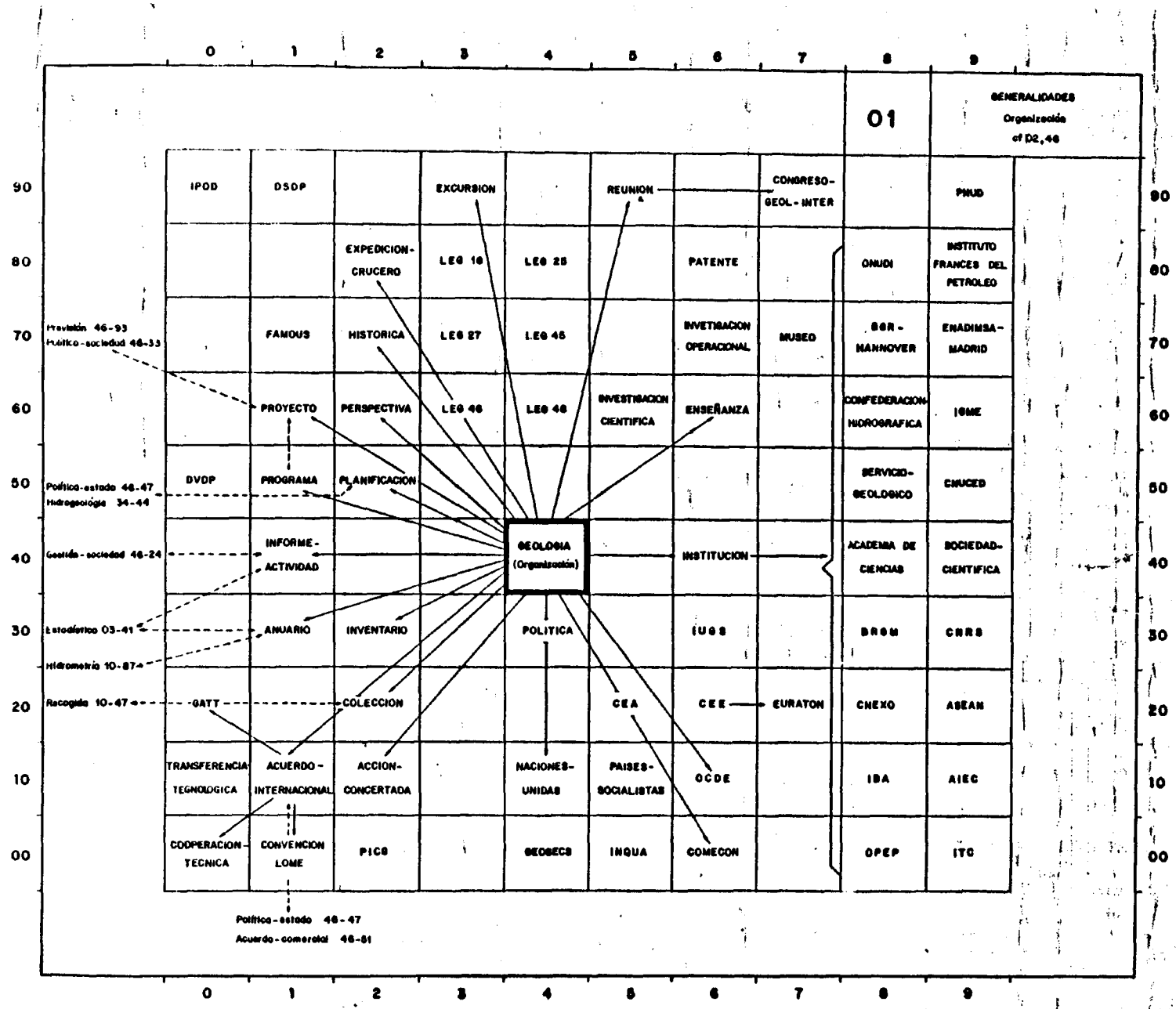
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

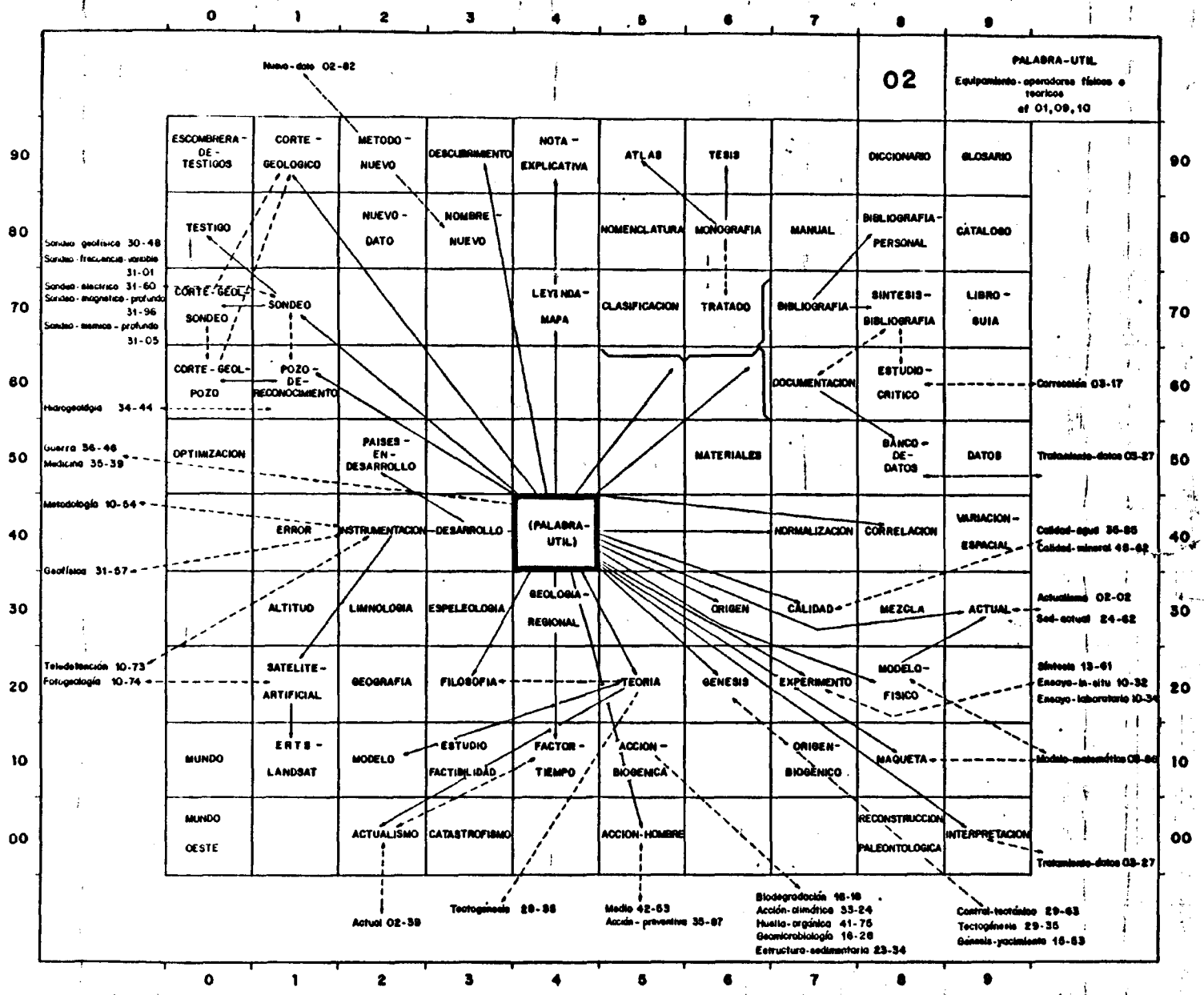
00727

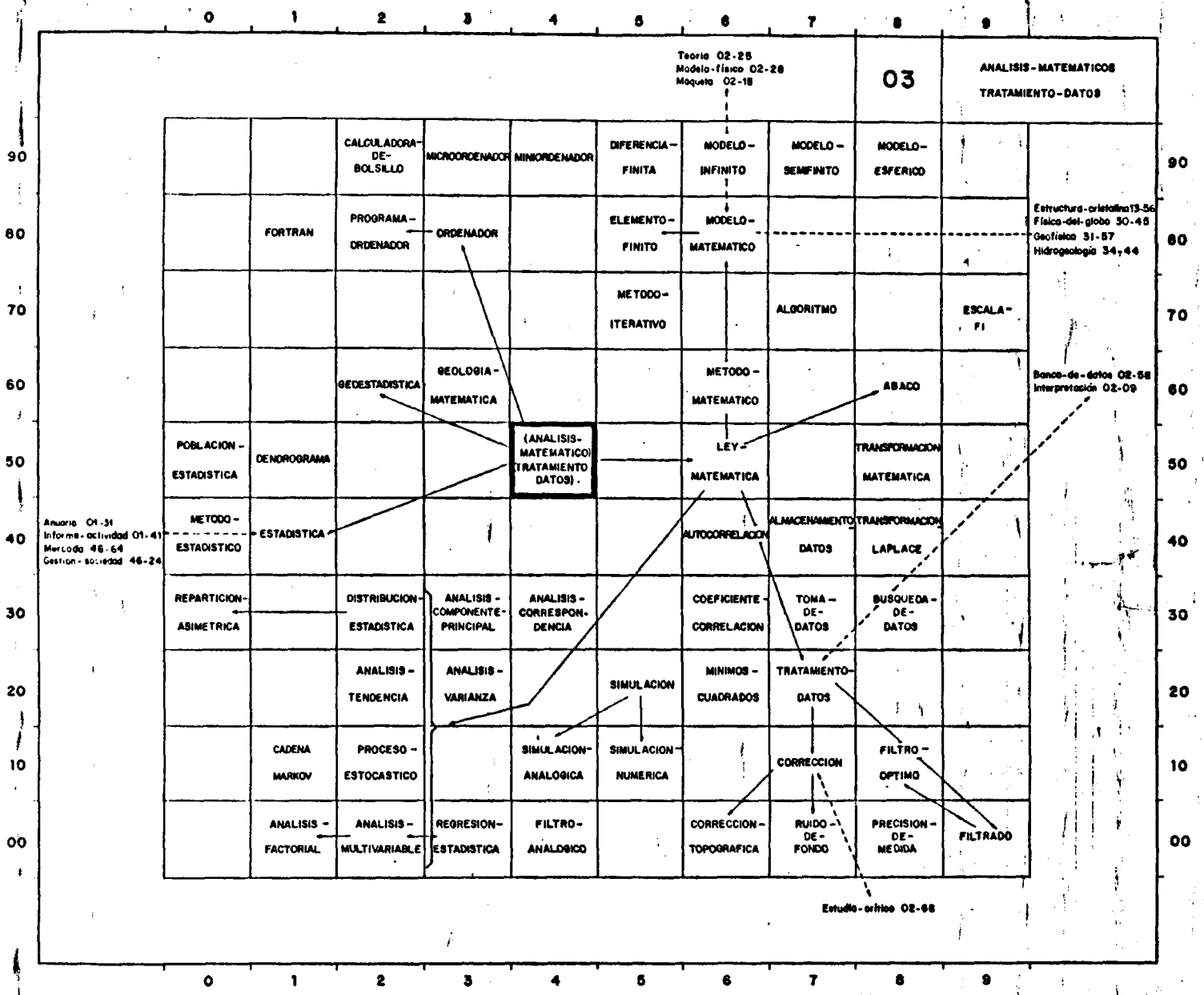
00727

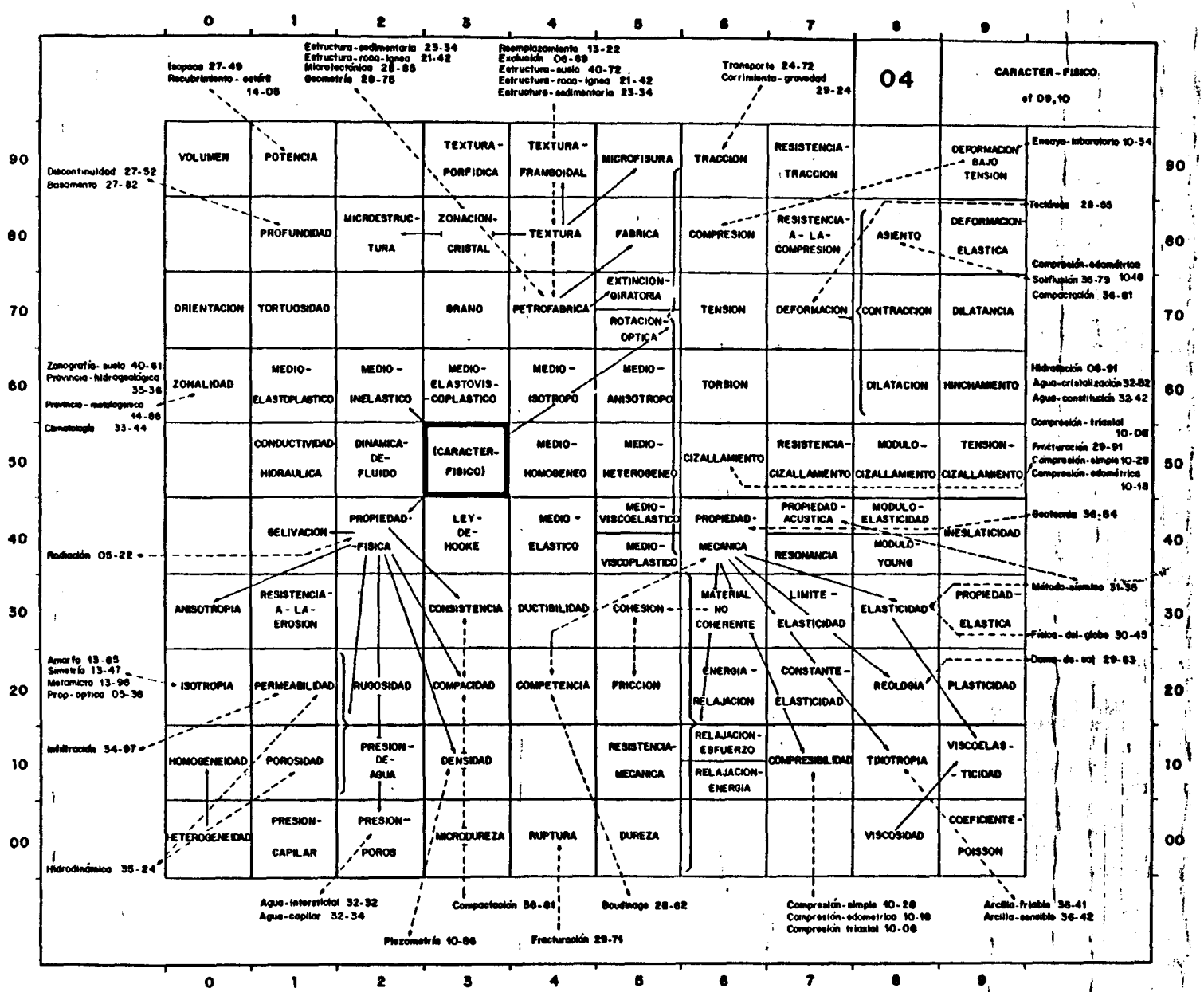
A N E X O Nº 2

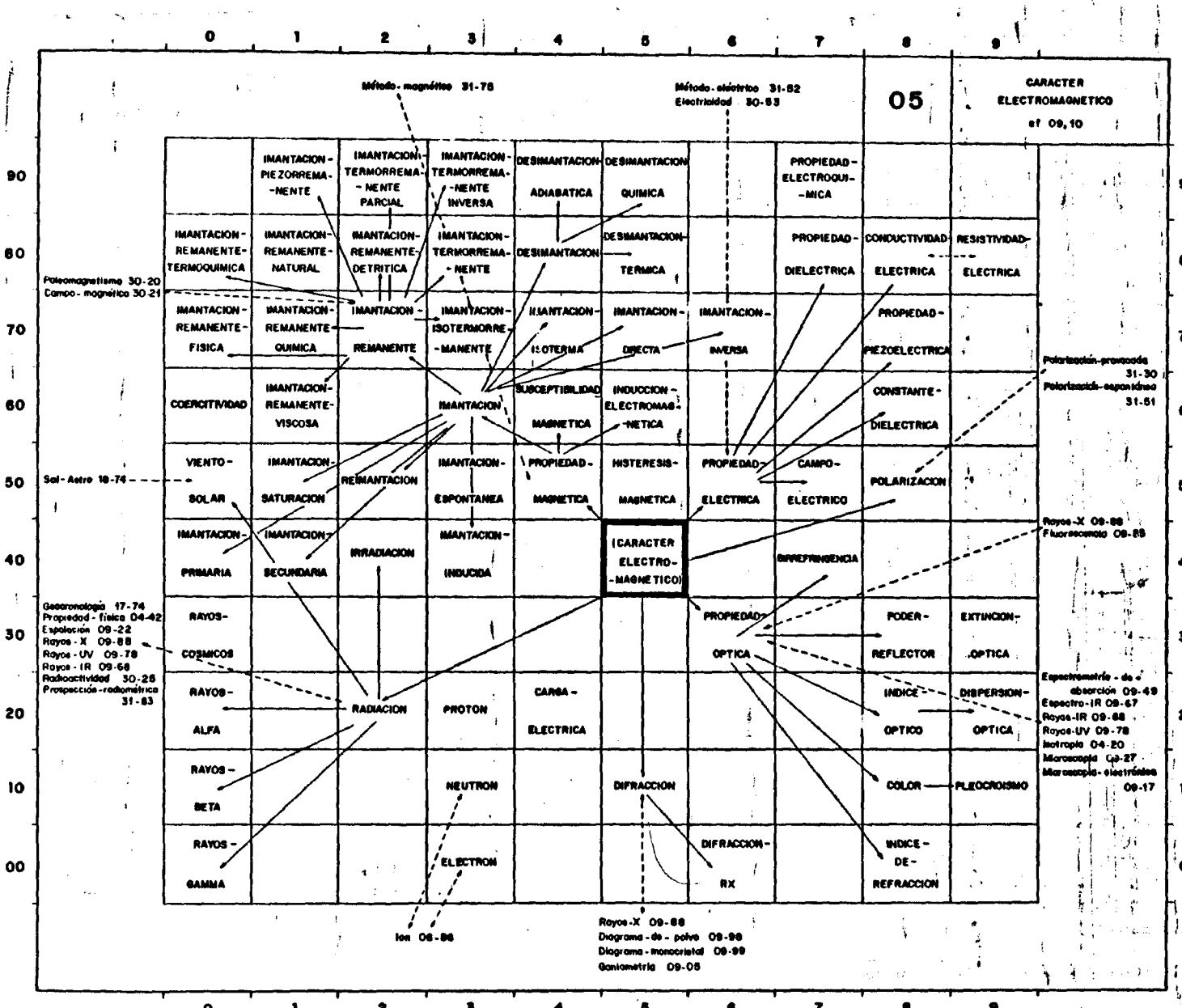
ESTRUCTURACION DEL THESAURUS BRGM-AGI EN ESQUEMAS FLECHADOS

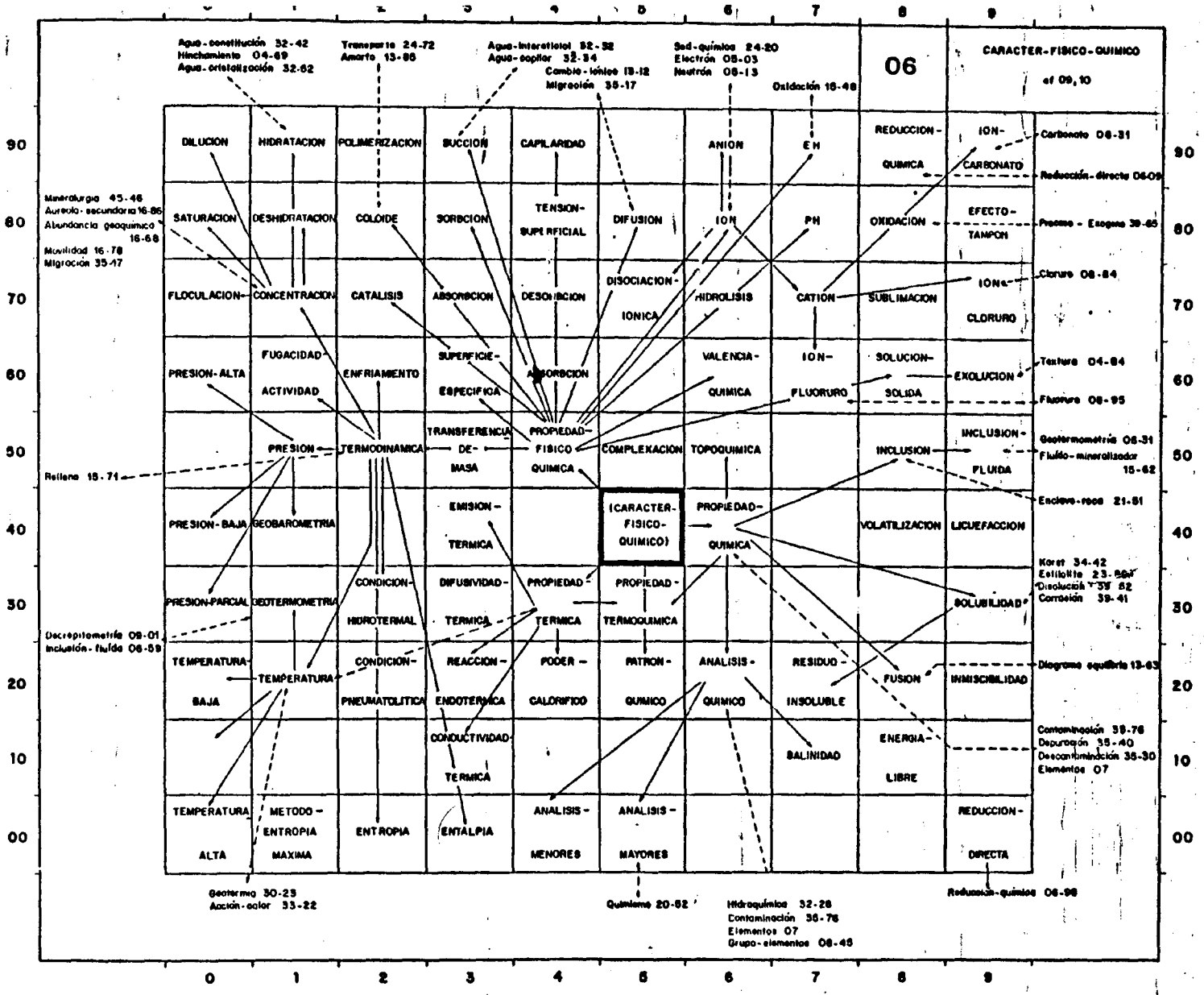

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
01
GENERALIDADES
Organización
cf D2,46
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
IPOD
DSDP
EXCURSION
REUNION
CONGRESO-GEOL-INTER
PNUD
EXPEDICION-CRUCERO
LEG 16
LEG 25
PATENTE
ONUDI
INSTITUTO FRANCES DEL PETROLEO
Revistas 46-93
Politica-sociedad 46-33
FAMOUS
HISTORICA
LEG 27
LEG 45
INVETIGACION OPERACIONAL
MUSEO
BGR-HANNOVER
ENADIMSA-MADRID
PROYECTO
PERSPECTIVA
LEG 46
LEG 46
INVESTIGACION CIENTIFICA
ENSEÑANZA
CONFEDERACION HIDROGRAFICA
IGME
Politica-estado 46-47
Hidrogeología 34-44
DVDP
PROGRAMA
PLANIFICACION
SERVICIO-GEOLOGICO
CHUCED
Gestión-sociedad 46-24
INFORME-ACTIVIDAD
GEOLOGIA (Organización)
INSTITUCION
ACADEMIA DE CIENCIAS
SOCIEDAD-CIENTIFICA
Estadístico 03-41
Hidrometría 10-87
ANUARIO
INVENTARIO
POLITICA
IUGS
BRGM
CNRS
Recogida 10-47
GATT
COLECCION
CEA
CEE
EURATOM
CNEXO
ASEAN
TRANSFERENCIA TECNOLOGICA
ACUERDO-INTERNACIONAL
ACCION-CONCERTADA
NACIONES-UNIDAS
PAISES-SOCIALISTAS
OCDE
IBA
AIEC
COOPERACION-TECNICA
CONVENCION LOME
PICG
GEOSECS
INQUA
COMECON
OPEP
ITC
Politica-estado 46-47
Acuerdo-comercial 46-81

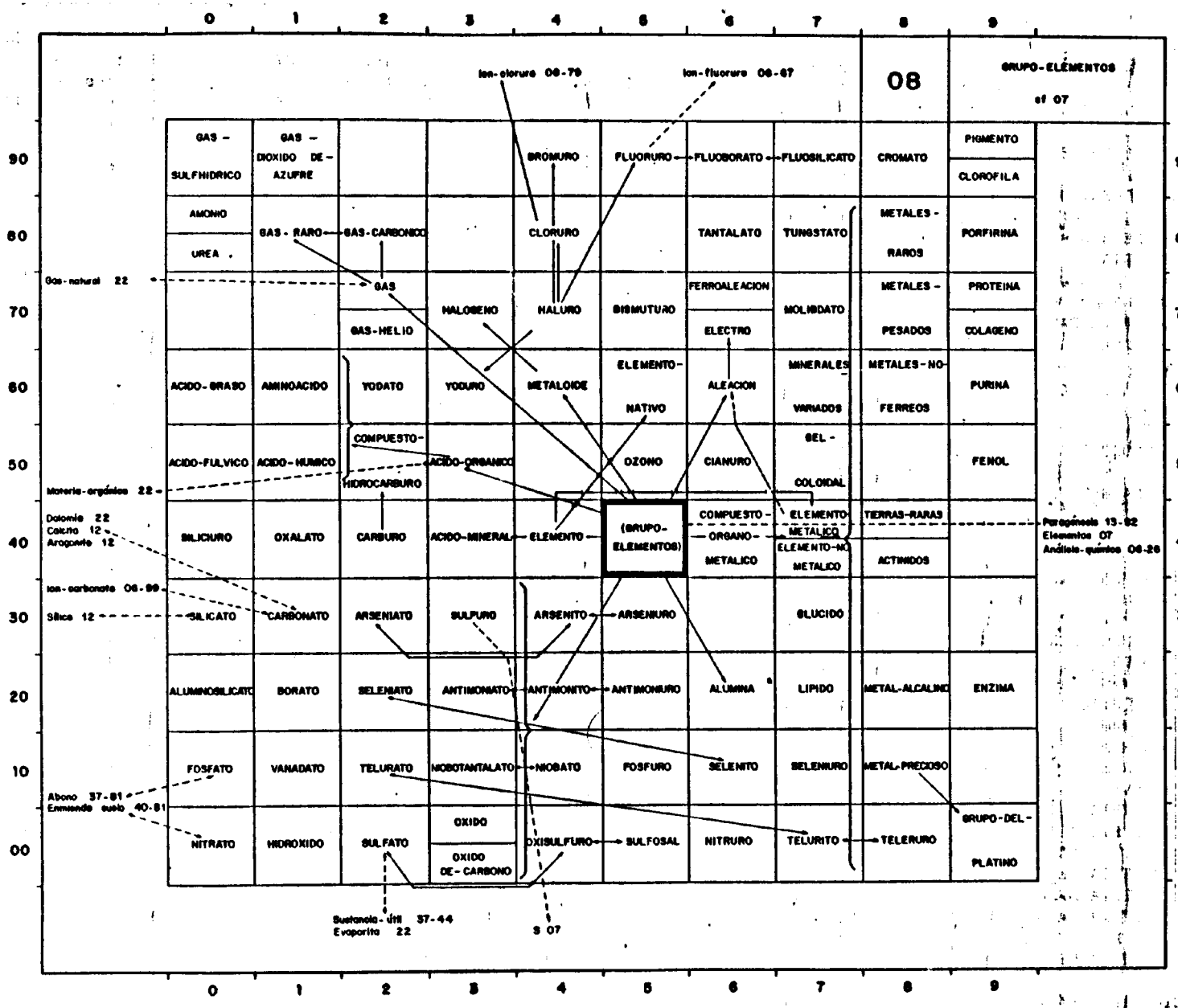

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
02
PALABRA-UTIL
Equipamiento-operadores físicos o teoricos
cf 01,09,10
Nuevo-dato 02-82
ESCOMBRERA-DE-TESTIGOS
CORTE-GEOLOGICO
METODO-NUEVO
DESCUBRIMIENTO
NOTA-EXPLICATIVA
ATLAS
TESIS
DICCIONARIO
GLOSARIO
TESTIGO
NUEVO-DATO
NOMBRE-NUEVO
NOMENCLATURA
MONOGRAFIA
MANUAL
BIBLIOGRAFIA-PERSONAL
CATALOGO
CORTE-GEOL-SONDEO
SONDEO
LEYENDA-MAPA
CLASIFICACION
TRATADO
BIBLIOGRAFIA
SINTESIS-BIBLIOGRAFIA
LIBRO-GUIA
CORTE-GEOL-POZO
POZO-DE-RECONOCIMIENTO
DOCUMENTACION
ESTUDIO-CRITICO
OPTIMIZACION
PAISES-EN-DESARROLLO
MATERIALES
BANCO-DE-DATOS
DATOS
ERROR
INSTRUMENTACION
DESARROLLO
(PALABRA-UTIL)
NORMALIZACION
CORRELACION
VARIACION-ESPACIAL
ALTITUD
LIMNOLOGIA
ESPELEOLOGIA
GEOLOGIA-REGIONAL
ORIGEN
CALIDAD
MEZCLA
ACTUAL
SATELITE-ARTIFICIAL
GEOGRAFIA
FILOSOFIA
TEORIA
GENESIS
EXPERIMENTO
MODELO-FISICO
MUNDO
ERTS-LANDSAT
MODELO
ESTUDIO FACTIBILIDAD
FACTOR-TIEMPO
ACCION-BIOGENICA
ORIGEN-BIOGENICO
MAQUETA
MUNDO OESTE
ACTUALISMO
CATASTROFISMO
ACCION-HOMBRE
RECONSTRUCCION PALEONTOLOGICA
INTERPRETACION
Sondeo geofisico 30-48
Sondeo-frecuencia-variable 31-01
Sondeo-electrico 31-60
Sondeo-magnetico-profundo 31-96
Sondeo-sismico-profundo 31-05
Hidrogeologia 34-44
Guerra 36-46
Medicina 35-39
Metodologia 10-64
Geofisica 31-57
Teledetección 10-73
Fotogeologia 10-74
Corrección 03-17
Tratamiento-datos 03-27
Calidad-agua 36-86
Calidad-mineral 48-62
Actualismo 02-02
Sed-actual 24-62
Síntesis 13-61
Ensayo-in-situ 10-32
Ensayo-laboratorio 10-34
Modelo-matemático 03-86
Tratamiento-datos 03-27
Actual 02-39
Tectogénesis 29-35
Medio 42-63
Acción-preventiva 35-87
Biodegradación 16-18
Acción-climática 33-24
Huella-orgánica 41-75
Geomicrobiología 16-26
Estructura-sedimentaria 23-34
Control-tectónico 29-63
Tectogénesis 29-35
Génesis-yacimiento 16-63

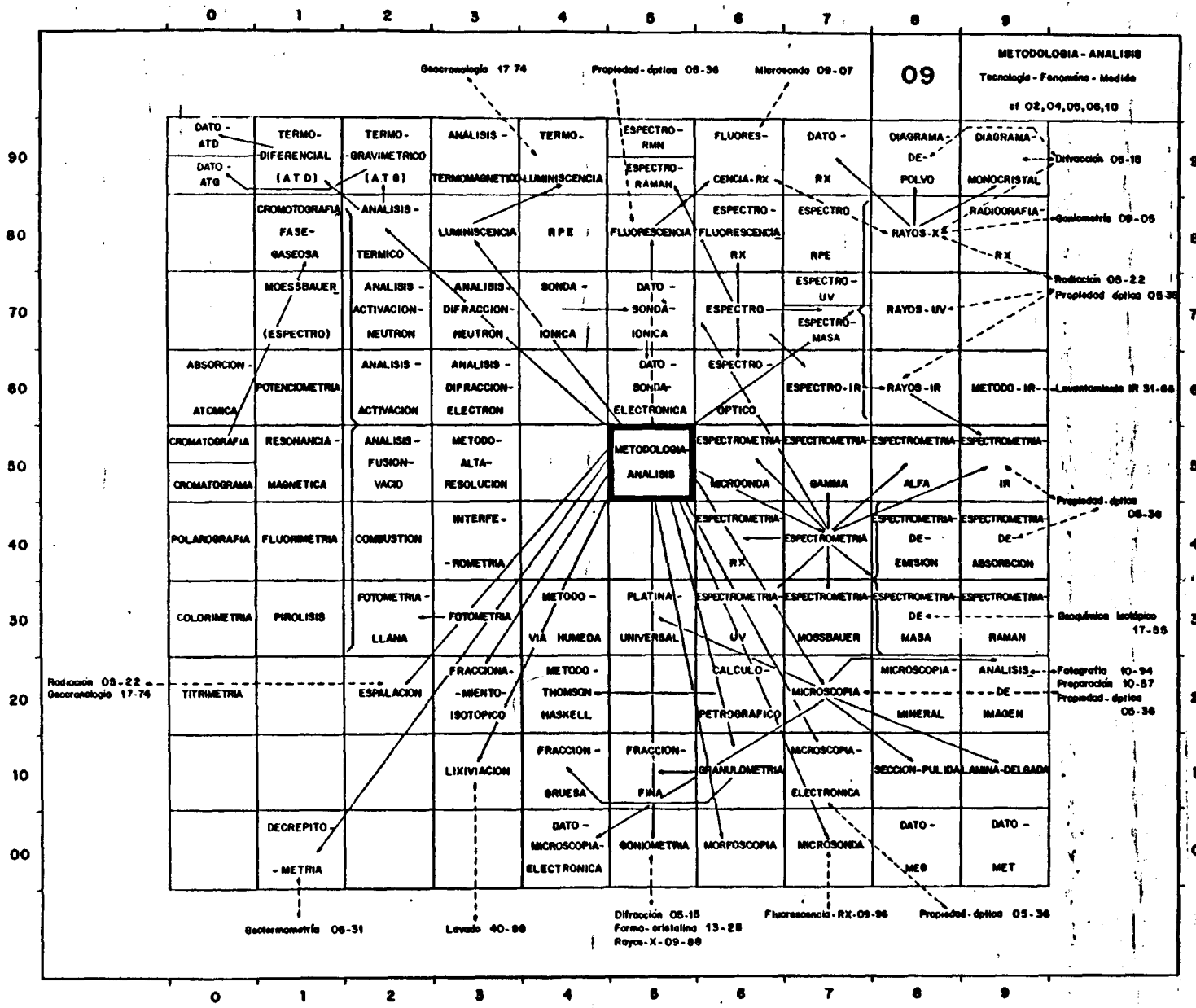

03
ANALISIS-MATEMATICOS
TRATAMIENTO-DATOS
Teoria 02-25
Modelo-fisico 02-28
Maqueta 02-18
CALCULADORA-DE-BOLSILLO
MICROORDENADOR
MINIORDENADOR
DIFERENCIA-FINITA
MODELO-INFINITO
MODELO-SEMIFINITO
MODELO-ESFERICO
FORTRAN
PROGRAMA-ORDENADOR
ORDENADOR
ELEMENTO-FINITO
MODELO-MATEMATICO
Estructura-cristalina 13-56
Fisica-del-globo 30-45
Geofisica 31-57
Hidrogeologia 34,44
METODO-ITERATIVO
ALGORITMO
ESCALA-FI
GEOESTADISTICA
GEOLOGIA-MATEMATICA
METODO-MATEMATICO
ABACO
Banco-de-datos 02-58
Interpretación 02-09
POBLACION-ESTADISTICA
DENDROGRAMA
(ANALISIS-MATEMATICO) (TRATAMIENTO DATOS).
LEY-MATEMATICA
TRANSFORMACION MATEMATICA
Anuario 01-31
Informe-actividad 01-41
Mercado 46-64
Gestion-sociedad 46-24
METODO-ESTADISTICO
ESTADISTICA
AUTOCORRELACION
ALMACENAMIENTO DATOS
TRANSFORMACION LAPLACE
REPARTICION-ASIMETRICA
DISTRIBUCION-ESTADISTICA
ANALISIS-COMPONENTE-PRINCIPAL
ANALISIS-CORRESPONDENCIA
COEFICIENTE-CORRELACION
TOMA-DE-DATOS
BUSQUEDA-DE-DATOS
ANALISIS-TENDENCIA
ANALISIS-VARIANZA
SIMULACION
MINIMOS-CUADRADOS
TRATAMIENTO-DATOS
CADENA MARKOV
PROCESO-ESTOCASTICO
SIMULACION-ANALOGICA
SIMULACION-NUMERICA
CORRECCION
FILTRO-OPTIMO
ANALISIS-FACTORIAL
ANALISIS-MULTIVARIABLE
REGRESION-ESTADISTICA
FILTRO-ANALOGICO
CORRECCION-TOPOGRAFICA
RUIDO-DE-FONDO
PRECISION-DE-MEDIDA
FILTRADO
Estudio-critico 02-68
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

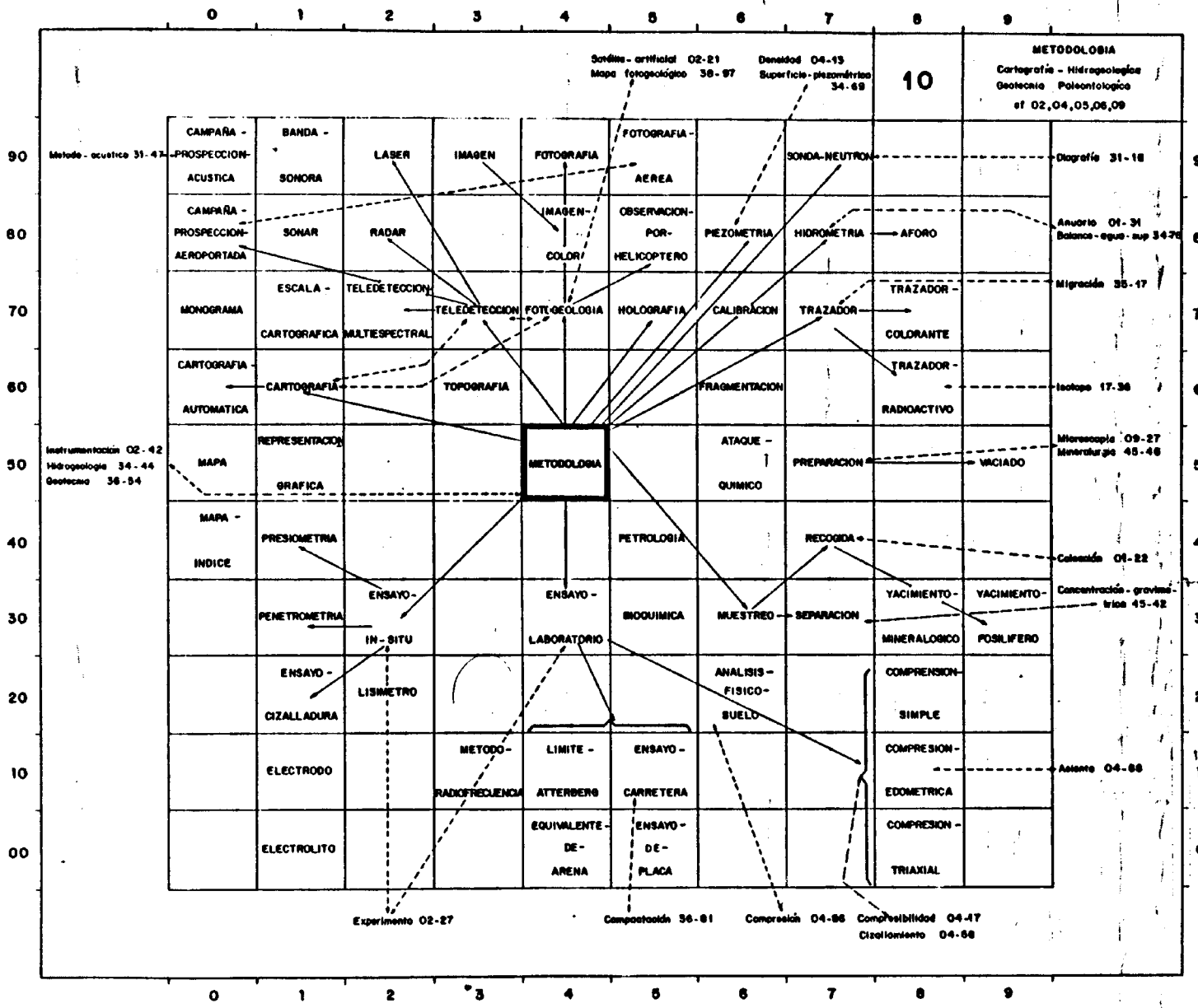

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
Isopacas 27-49
Recubrimiento - estéril 14-06
Estructura-sedimentaria 23-34
Estructura-roca-ígnea 21-42
Microtectónica 28-65
Geometría 28-76
Reemplazamiento 13-22
Exolución 06-69
Estructura-suelo 40-72
Estructura-roca-ígnea 21-42
Estructura-sedimentaria 23-34
Transporte 24-72
Corrimiento-gravedad 29-24
04
CARACTER-FISICO
cf 09,10
Discontinuidad 27-52
Basamento 27-82
Zonografía-suelo 40-61
Provincia-hidrogeológica 35-36
Provincia-metalogenica 14-88
Climatología 33-44
Radiación 05-22
Amarfo 13-65
Simetría 13-47
Metamicto 13-96
Prop-optico 05-38
Infiltración 34-97
Hidrodinámica 35-24
VOLUMEN
POTENCIA
TEXTURA-PORFIDICA
TEXTURA-FRAMBOIDAL
MICROFISURA
TRACCION
RESISTENCIA-TRACCION
DEFORMACION BAJO TENSION
Ensayo-laboratorio 10-34
PROFUNDIDAD
MICROESTRUCTURA
ZONACION-CRISTAL
TEXTURA
FABRICA
COMPRESION
RESISTENCIA-A-LA-COMPRESION
ASIENTO
DEFORMACION-ELASTICA
Tectónica 28-65
Compresión-edométrica
Solifluxión 36-79 10-48
Compactación 36-81
ORIENTACION
TORTUOSIDAD
GRANO
PETROFABRICA
EXTINCION-GIRATORIA
ROTACION-OPTICA
TENSION
DEFORMACION
CONTRACCION
DILATANCIA
ZONALIDAD
MEDIO-ELASTOPLASTICO
MEDIO-INELASTICO
MEDIO-ELASTOVISCOPLASTICO
MEDIO-ISOTROPO
MEDIO-ANISOTROPO
TORSION
DILATACION
HINCHAMIENTO
Hidratación 06-91
Agua-cristalización 32-82
Agua-constitución 32-42
Compresión-triaxial 10-08
Fracturación 29-91
Compresión-simple 10-28
Compresión-edométrica 10-18
CONDUCTIVIDAD-HIDRAULICA
DINAMICA-DE-FLUIDO
(CARACTER-FISICO)
MEDIO-HOMOGENEO
MEDIO-HETEROGENEO
CIZALLAMIENTO
RESISTENCIA-CIZALLAMIENTO
MODULO-CIZALLAMIENTO
TENSION-CIZALLAMIENTO
GELIVACION
PROPIEDAD-FISICA
LEY-DE-HOOKE
MEDIO-ELASTICO
MEDIO-VISCOELASTICO
MEDIO-VISCOPLASTICO
PROPIEDAD-MECANICA
PROPIEDAD-ACUSTICA
RESONANCIA
MODULO-ELASTICIDAD
MODULO-YOUNG
INELASTICIDAD
Geotecnia 36-84
Método-elemtos 31-36
ANISOTROPIA
RESISTENCIA-A-LA-EROSION
CONSISTENCIA
DUCTIBILIDAD
COHESION
MATERIAL-NO COHERENTE
LIMITE-ELASTICIDAD
ELASTICIDAD
PROPIEDAD-ELASTICA
Físico-del-globo 30-45
ISOTROPIA
PERMEABILIDAD
RUGOSIDAD
COMPACIDAD
COMPETENCIA
FRICCION
ENERGIA-RELAJACION
CONSTANTE-ELASTICIDAD
REOLOGIA
PLASTICIDAD
Dama-de-sol 29-83
HOMOGENEIDAD
POROSIDAD
PRESION-DE-AGUA
DENSIDAD
RESISTENCIA-MECANICA
RELAJACION-ESFUERZO
RELAJACION-ENERGIA
COMPRESIBILIDAD
TIXOTROPIA
VISCOELASTICIDAD
HETEROGENEIDAD
PRESION-CAPILAR
PRESION-POROS
MICRODUREZA
RUPTURA
DUREZA
VISCOSIDAD
COEFICIENTE-POISSON
Agua-intersticial 32-32
Agua-capilar 32-34
Compactación 36-81
Soudinage 28-62
Compresión-simple 10-28
Compresión-edométrica 10-18
Compresión triaxial 10-08
Arcilla-friable 36-41
Arcilla-sensible 36-42
Piezometría 10-86
Fracturación 29-74

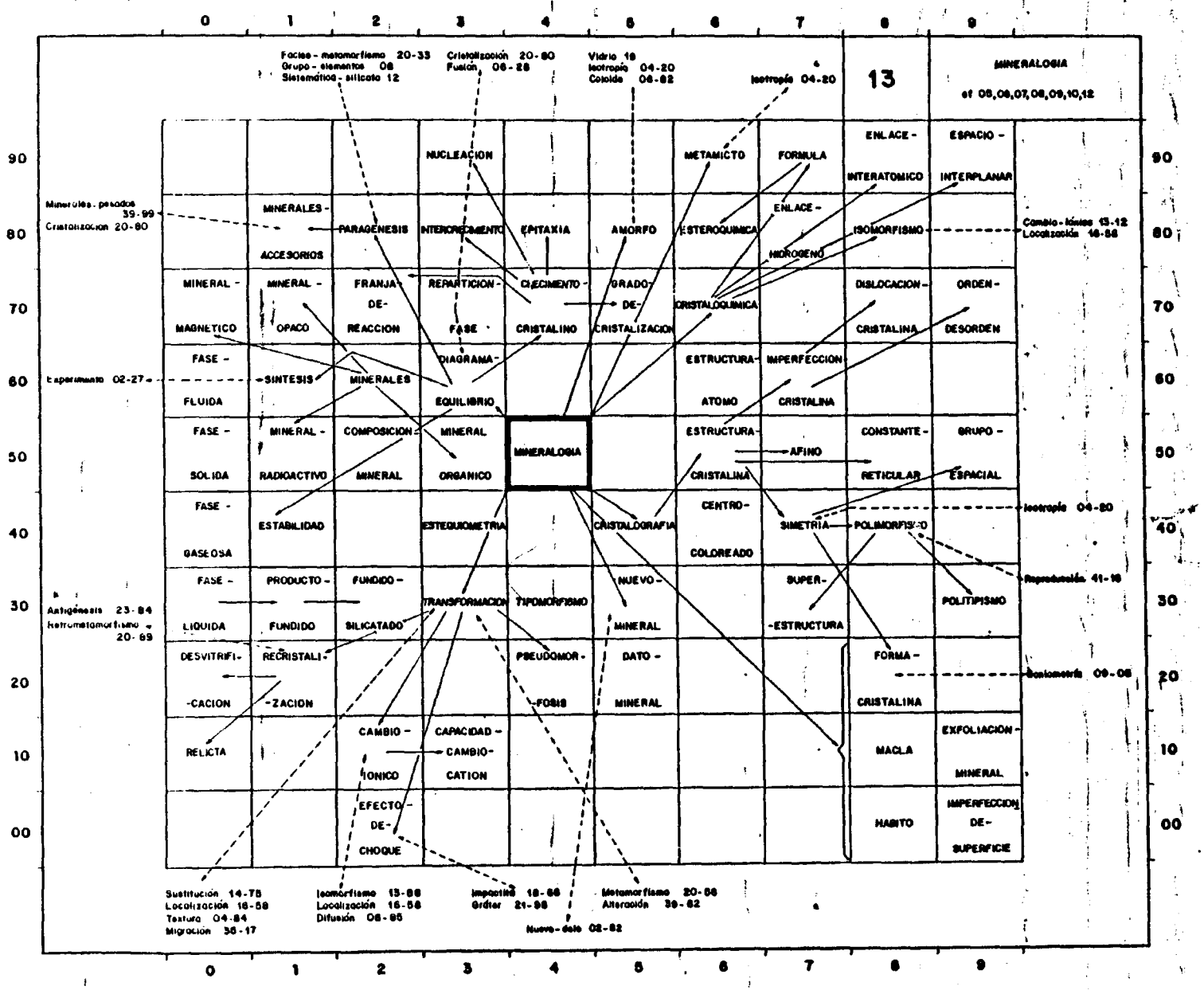

05
CARACTER ELECTROMAGNETICO
cf 09,10
Método - magnético 31-78
Método - eléctrico 31-82
Electricidad 30-83
IMANTACION - PIEZORREMA- -NENTE
IMANTACION - TERMORREMA- - NENTE PARCIAL
IMANTACION - TERMORREMA- -NENTE INVERSA
DESIMANTACION ADIABATICA
DESIMANTACION QUIMICA
PROPIEDAD - ELECTROQUI- -MICA
IMANTACION - REMANENTE - TERMOQUIMICA
IMANTACION - REMANENTE - NATURAL
IMANTACION - REMANENTE - DETRITICA
IMANTACION - TERMORREMA- - NENTE
DESIMANTACION
DESIMANTACION - TERMICA
PROPIEDAD - DIELECTRICA
CONDUCTIVIDAD - ELECTRICA
RESISTIVIDAD - ELECTRICA
Paleomagnetismo 30-20
Campo - magnético 30-21
IMANTACION - REMANENTE - FISICA
IMANTACION - REMANENTE - QUIMICA
IMANTACION - REMANENTE
IMANTACION - ISOTERMORRE- -MANENTE
IMANTACION - ISOTERMA
IMANTACION - DIRECTA
IMANTACION - INVERSA
PROPIEDAD - PIEZOELECTRICA
COERCITIVIDAD
IMANTACION - REMANENTE - VISCOSA
IMANTACION
SUSCEPTIBILIDAD MAGNETICA
INDUCCION - ELECTROMAG- -NETICA
CONSTANTE - DIELECTRICA
Polarización-provocada 31-30
Polarización-espontánea 31-51
VIENTO - SOLAR
IMANTACION - SATURACION
REIMANTACION
IMANTACION - ESPONTANEA
PROPIEDAD - MAGNETICA
HISTERESIS - MAGNETICA
PROPIEDAD - ELECTRICA
CAMPO - ELECTRICO
POLARIZACION
Sol - Astro 18-74
IMANTACION - PRIMARIA
IMANTACION - SECUNDARIA
IRRADIACION
IMANTACION - INDUCIDA
(CARACTER ELECTRO- -MAGNETICO)
BIRREFRINGENCIA
Rayos-X 09-66
Fluorescencia 09-65
Geocronología 17-74
Propiedad - física 04-42
Espectro 09-22
Rayos - X 09-88
Rayos - UV 09-78
Rayos - IR 09-68
Radioactividad 30-25
Prospección - radiométrica 31-83
RAYOS - COSMICOS
PROPIEDAD - OPTICA
PODER - REFLECTOR
EXTINCION - OPTICA
RAYOS - ALFA
RADIACION
PROTON
CARGA - ELECTRICA
INDICE - OPTICO
DISPERSION - OPTICA
Espectrometría - de - absorción 09-49
Espectro - IR 09-67
Rayos-IR 09-68
Rayos-UV 09-78
Isotropía 04-20
Microscopía 09-27
Microscopía - electrónica 09-17
RAYOS - BETA
NEUTRON
DIFRACCION
COLOR
PLEOCROISMO
RAYOS - GAMMA
ELECTRON
DIFRACCION - RX
INDICE - DE - REFRACCION
Ion 06-96
Rayos-X 09-66
Diagrama - de - polvo 09-98
Diagrama - monocristal 09-99
Goniometría 09-05
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

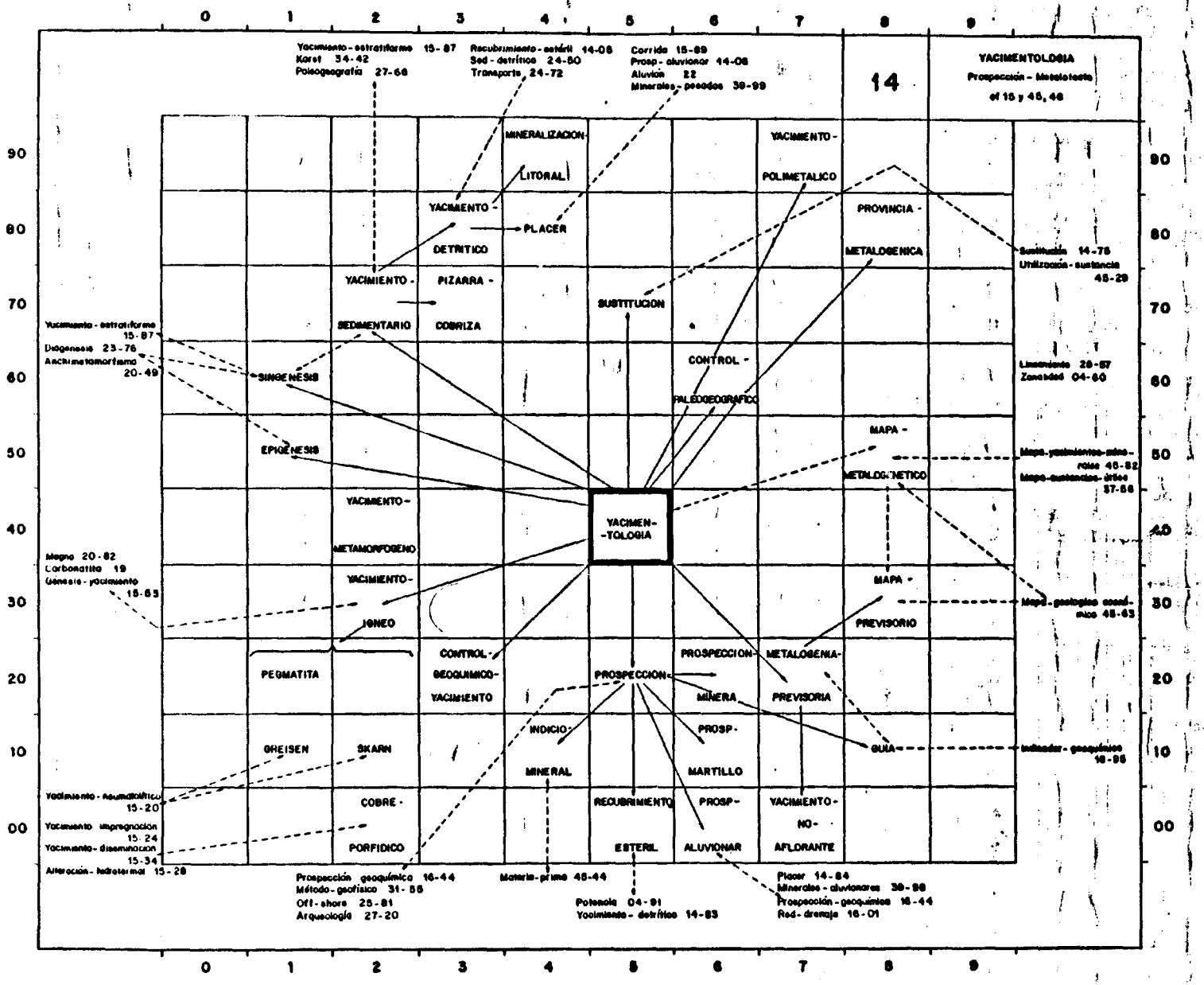

06
CARACTER-FISICO-QUIMICO
cf 09, 10
Agua-constitución 32-42
Hinchamiento 04-69
Agua-cristalización 32-62
Transporte 24-72
Amarre 13-86
Agua-interfaciol 32-32
Agua-capilar 32-34
Cambio-iónico 19-12
Migración 35-17
Sed-química 24-20
Electrón 05-03
Neutrón 06-13
Oxidación 16-48
Mineralurgia 45-46
Aureola-secundaria 16-86
Abundancia geoquímica 16-68
Movilidad 16-78
Migración 35-17
Relleno 15-71
Decrepitometría 09-01
Inclusión-fluida 06-59
Geotermo 30-23
Acción-calor 33-22
Quimiema 20-62
Hidroquímica 32-28
Contaminación 36-76
Elementos 07
Grupo-elementos 06-45
Reducción-química 06-98
DILUCION
HIDRATACION
POLIMERIZACION
SUCCION
CAPILARIDAD
ANION
EH
REDUCCION-QUIMICA
ION-CARBONATO
SATURACION
DESHIDRATACION
COLOIDE
SORBCION
TENSION-SUPERFICIAL
DIFUSION
ION
PH
OXIDACION
EFECTO-TAMPON
FLOCULACION
CONCENTRACION
CATALISIS
ABSORBCION
DESORBCION
DISOCIACION-IONICA
HIDROLISIS
CATION
SUBLIMACION
ION-CLORURO
PRESION-ALTA
FUGACIDAD-ACTIVIDAD
ENFRIAMIENTO
SUPERFICIE-ESPECIFICA
ABSORBCION
VALENCIA-QUIMICA
ION-FLUORURO
SOLUCION-SOLIDA
EXOLUCION
PRESION
TERMODINAMICA
TRANSFERENCIA-DE-MASA
PROPIEDAD-FISICO-QUIMICA
COMPLEXACION
TOPOQUIMICA
INCLUSION
INCLUSION-FLUIDA
PRESION-BAJA
GEOBAROMETRIA
EMISION-TERMICA
(CARACTER-FISICO-QUIMICO)
PROPIEDAD-QUIMICA
VOLATILIZACION
LICUEFACCION
PRESION-PARCIAL
GEOTERMOMETRIA
CONDICION-HIDROTERMAL
DIFUSIVIDAD-TERMICA
PROPIEDAD-TERMICA
PROPIEDAD-TERMOQUIMICA
SOLUBILIDAD
TEMPERATURA-BAJA
TEMPERATURA
CONDICION-PNEUMATOLITICA
REACCION-ENDOTERMICA
PODER-CALORIFICO
PATRON-QUIMICO
ANALISIS-QUIMICO
RESIDUO-INSOLUBLE
FUSION
INMISCIBILIDAD
CONDUCTIVIDAD-TERMICA
SALINIDAD
ENERGIA-LIBRE
TEMPERATURA-ALTA
METODO-ENTROPIA MAXIMA
ENTROPIA
ENTALPIA
ANALISIS-MENORES
ANALISIS-MAYORES
REDUCCION-DIRECTA
Carbonato 06-31
Reducción-directa 06-09
Pneumo-Exogena 39-65
Cloruro 06-84
Textura 04-84
Fluorura 06-95
Geotermometría 06-31
Fluido-mineralizador 15-62
Enclave-roca 21-81
Karst 34-42
Exfoliaite 23-86
Disolución 39-82
Corrosión 39-41
Diagrama equilibrio 13-63
Contaminación 36-76
Depuración 35-40
Descontaminación 36-30
Elementos 07
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

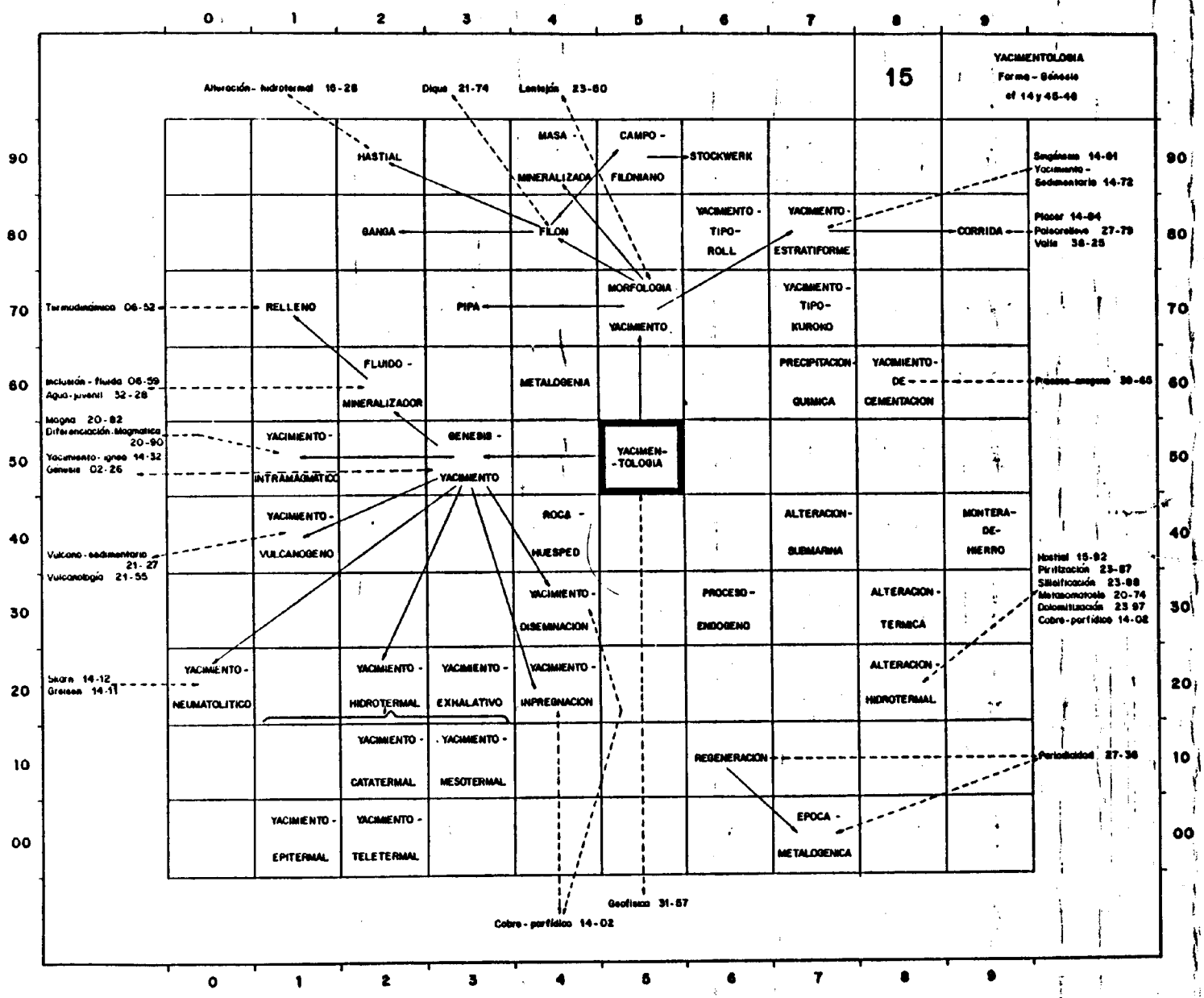

08
GRUPO-ELEMENTOS
ef 07
Ion-cloruro 06-79
Ion-fluoruro 06-67
GAS - SULFHIDRICO
GAS - DIOXIDO DE - AZUFRE
BROMURO
FLUORURO
FLUOBORATO
FLUOSILICATO
CROMATO
PIGMENTO
CLOROFILA
AMONIO
UREA
GAS - RARO
GAS-CARBONICO
CLORURO
TANTALATO
TUNGSTATO
METALES - RAROS
PORFIRINA
Gas-natural 22
GAS
FERROALEACION
HALOGENO
HALURO
BISMUTURO
MOLIBDATO
METALES - PESADOS
PROTEINA
GAS-HELIO
ELECTRO
COLAGENO
ACIDO-GRASO
AMINOACIDO
YODATO
YODURO
METALOIDE
ELEMENTO-NATIVO
ALEACION
MINERALES - VARIADOS
METALES-NO-FERREOS
PURINA
ACIDO-FULVICO
ACIDO-HUMICO
COMPUESTO-HIDROCARBURO
ACIDO-ORGANICO
OZONO
CIANURO
GEL - COLOIDAL
FENOL
Materia-orgánica 22
Dolomia 22
Calcita 12
Aragonita 12
SILICURO
OXALATO
CARBURO
ACIDO-MINERAL
ELEMENTO
(GRUPO-ELEMENTOS)
COMPUESTO-ORGANO-METALICO
ELEMENTO METALICO
ELEMENTO-NO METALICO
TIERRAS-RARAS
ACTINIDOS
Paragénesis 13-82
Elementos 07
Análisis-químicos 06-26
Ion-carbonato 06-99
Sílice 12
SILICATO
CARBONATO
ARSENIATO
SULFURO
ARSENITO
ARSENIURO
GLUCIDO
ALUMINOSILICATO
BORATO
SELENIATO
ANTIMONIATO
ANTIMONITO
ANTIMONIURO
ALUMINA
LIPIDO
METAL-ALCALINO
ENZIMA
FOSFATO
VANADATO
TELURATO
NIOBOTANTALATO
NIOBATO
FOSFURO
SELENITO
SELENIURO
METAL-PRECIOSO
Abono 37-81
Enmienda suelo 40-81
NITRATO
HIDROXIDO
SULFATO
OXIDO
OXIDO DE-CARBONO
OXISULFURO
SULFOSAL
NITRURO
TELURITO
TELURURO
GRUPO-DEL-PLATINO
Sustancia-útil 37-44
Evaporita 22
S 07
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

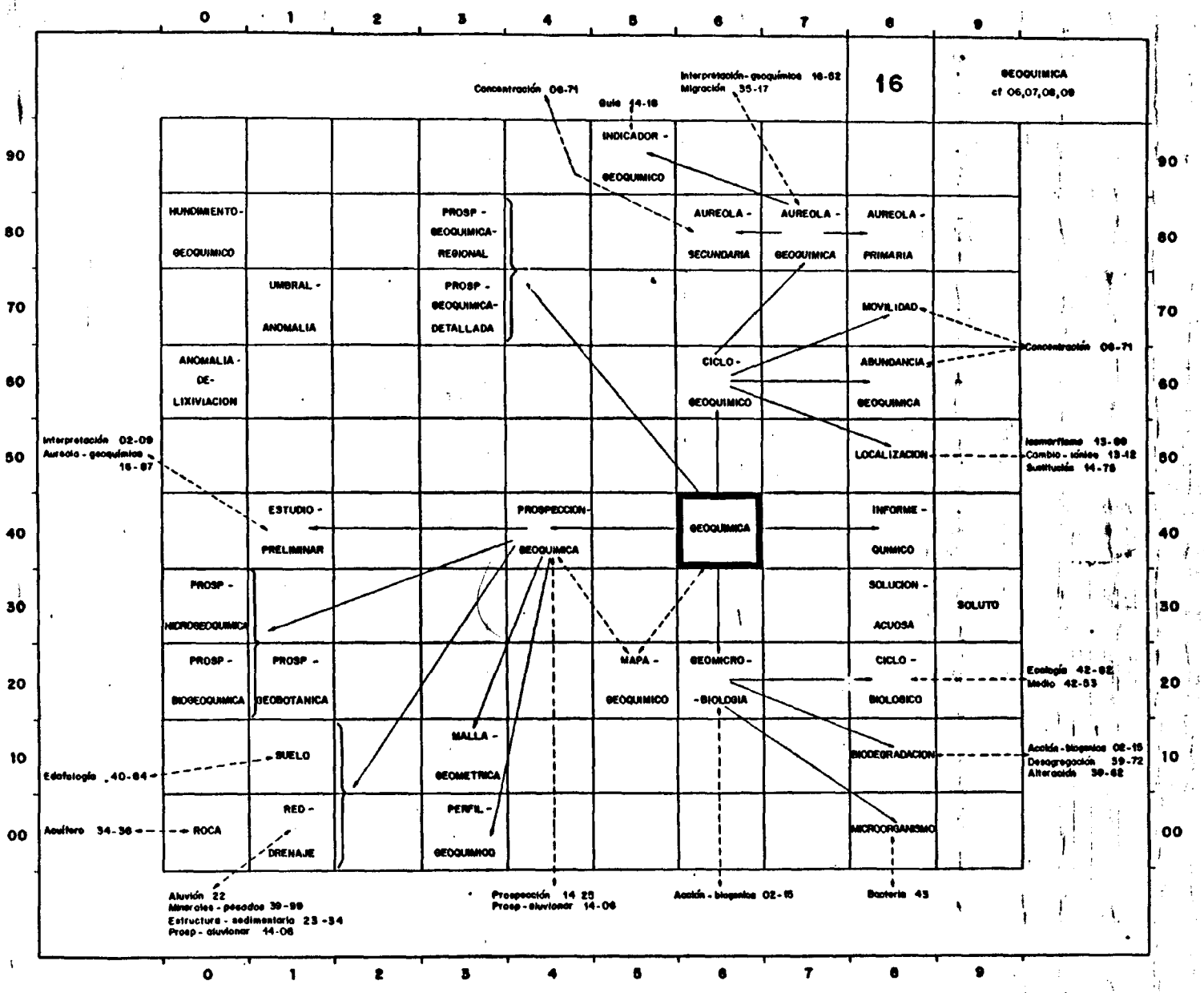

09
METODOLOGIA - ANALISIS
Tecnologia - Fenomeno - Medida
cf 02,04,05,06,10
Geocronologia 17 74
Propiedad - ópticas 05-36
Microsonda 09-07
DATO - ATD
DATO - ATG
TERMO- DIFERENCIAL (ATD)
TERMO- -GRAVIMETRICO (ATG)
ANALISIS - TERMOMAGNETICO
TERMO- LUMINISCENCIA
ESPECTRO- RMN
ESPECTRO- RAMAN
FLUORES- CENCIA-RX
DATO - RX
DIAGRAMA- DE- POLVO
DIAGRAMA- MONOCRISTAL
Difracción 05-15
CROMOTOGRAFIA FASE- GASEOSA
ANALISIS - TERMICO
LUMINISCENCIA
RPE
FLUORESCENCIA
ESPECTRO- FLUORESCENCIA RX
ESPECTRO RPE
RAYOS-X
RADIOGRAFIA- RX
Goniometría 09-05
MOESSBAUER (ESPECTRO)
ANALISIS - ACTIVACION- NEUTRON
ANALISIS - DIFRACCION- NEUTRON
SONDA - IONICA
DATO - SONDA- IONICA
ESPECTRO
ESPECTRO- UV
ESPECTRO- MASA
RAYOS-UV
Radiación 05-22
Propiedad óptica 05-36
ABSORCION - ATOMICA
POTENCIOMETRIA
ANALISIS - ACTIVACION
ANALISIS - DIFRACCION- ELECTRON
DATO - SONDA- ELECTRONICA
ESPECTRO - OPTICO
ESPECTRO-IR
RAYOS-IR
METODO-IR
Levantamiento IR 31-66
CROMATOGRAFIA
CROMATOGRAMA
RESONANCIA - MAGNETICA
ANALISIS - FUSION- VACIO
METODO- ALTA- RESOLUCION
METODOLOGIA- ANALISIS
ESPECTROMETRIA- MICROONDA
ESPECTROMETRIA- GAMMA
ESPECTROMETRIA- ALFA
ESPECTROMETRIA- IR
Propiedad - ópticas 05-36
POLAROGRAFIA
FLUORIMETRIA
COMBUSTION
INTERFE- -ROMETRIA
ESPECTROMETRIA- RX
ESPECTROMETRIA
ESPECTROMETRIA- DE- EMISION
ESPECTROMETRIA- DE- ABSORCION
COLORIMETRIA
PIROLISIS
FOTOMETRIA - LLANA
FOTOMETRIA
METODO - VIA HUMEDA
PLATINA - UNIVERSAL
ESPECTROMETRIA- UV
ESPECTROMETRIA- MOSSBAUER
ESPECTROMETRIA- DE MASA
ESPECTROMETRIA- RAMAN
Geoquímica Isotópica 17-55
Radiación 05-22
Geocronologia 17-74
TITRIMETRIA
ESPALACION
FRACCIONA- -MIENTO- ISOTOPICO
METODO - THOMSON HASKELL
CALCULO- PETROGRAFICO
MICROSCOPIA
MICROSCOPIA - MINERAL
ANALISIS DE IMAGEN
Fotografía 10-94
Preparación 10-57
Propiedad - ópticas 05-36
LIXIVIACION
FRACCION - GRUESA
FRACCION- FINA
GRANULOMETRIA
MICROSCOPIA - ELECTRONICA
SECCION-PULIDA
LAMINA-DELGADA
DECREPITO - -METRIA
DATO - MICROSCOPIA- ELECTRONICA
GONIOMETRIA
MORFOSCOPIA
MICROSONDA
DATO - MEO
DATO - MET
Geotermometría 06-31
Levado 40-90
Difracción 05-15
Forma- cristalina 13-28
Rayos-X-09-86
Fluorescencia-RX-09-96
Propiedad - ópticas 05-36
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

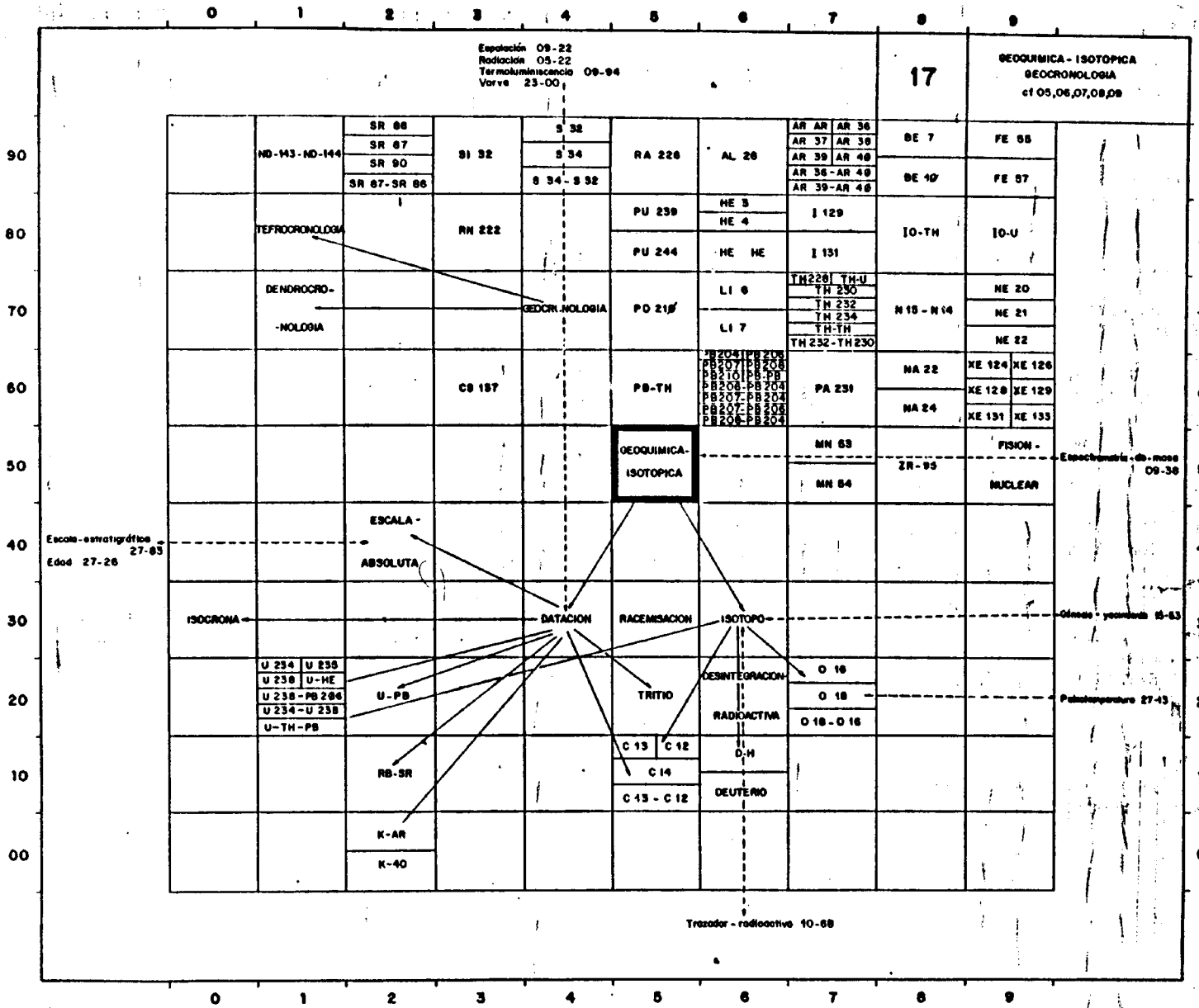

10
METODOLOGIA
Cartografía - Hidrogeologica
Geotecnia Paleontologica
cf 02,04,05,06,09
Satélite - artificial 02-21
Mapa fotogeológico 36-97
Densidad 04-13
Superficie - piezométrica 34-69
Método - acustico 31-41
Instrumentación 02-42
Hidrogeologia 34-44
Geotecnia 36-54
Diagrafía 31-18
Anuario 01-31
Balance - agua - sup 34-76
Migración 35-17
Isotopo 17-36
Microscopia 09-27
Metalurgia 45-46
Colección 01-22
Concentración - gravimetrica 45-42
Asiento 04-66
Experimento 02-27
Compactación 36-81
Compresión 04-66
Compresibilidad 04-47
Cizallamiento 04-68
CAMPAÑA - PROSPECCION - ACUSTICA
BANDA - SONORA
LASER
IMAGEN
FOTOGRAFIA
FOTOGRAFIA - AEREA
SONDA-NEUTRON
CAMPAÑA - PROSPECCION - AEROPORTADA
SONAR
RADAR
IMAGEN - COLOR
OBSERVACION - POR - HELICOPTERO
PIEZOMETRIA
HIDROMETRIA
AFORO
MONOGRAMA
ESCALA - CARTOGRAFICA
TELEDETECCION MULTIESPECTRAL
TELEDETECCION
FOTOGEOLOGIA
HOLOGRAFIA
CALIBRACION
TRAZADOR
TRAZADOR - COLORANTE
CARTOGRAFIA - AUTOMATICA
CARTOGRAFIA
TOPOGRAFIA
FRAGMENTACION
TRAZADOR - RADIOACTIVO
MAPA
REPRESENTACION GRAFICA
METODOLOGIA
ATAQUE - QUIMICO
PREPARACION
VACIADO
MAPA - INDICE
PRESIOMETRIA
PETROLOGIA
RECOGIDA
ENSAYO - IN - SITU
PENETROMETRIA
ENSAYO - LABORATORIO
BIOQUIMICA
MUESTREO
SEPARACION
YACIMIENTO - MINERALOGICO
YACIMIENTO - FOSILIFERO
ENSAYO - CIZALLADURA
LISIMETRO
ANALISIS - FISICO - SUELO
COMPRENSION - SIMPLE
ELECTRODO
METODO - RADIOFRECUENCIA
LIMITE - ATTERBERG
ENSAYO - CARRETERA
COMPRESION - EDOMETRICA
ELECTROLITO
EQUIVALENTE - DE - ARENA
ENSAYO - DE - PLACA
COMPRESION - TRIAXIAL
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

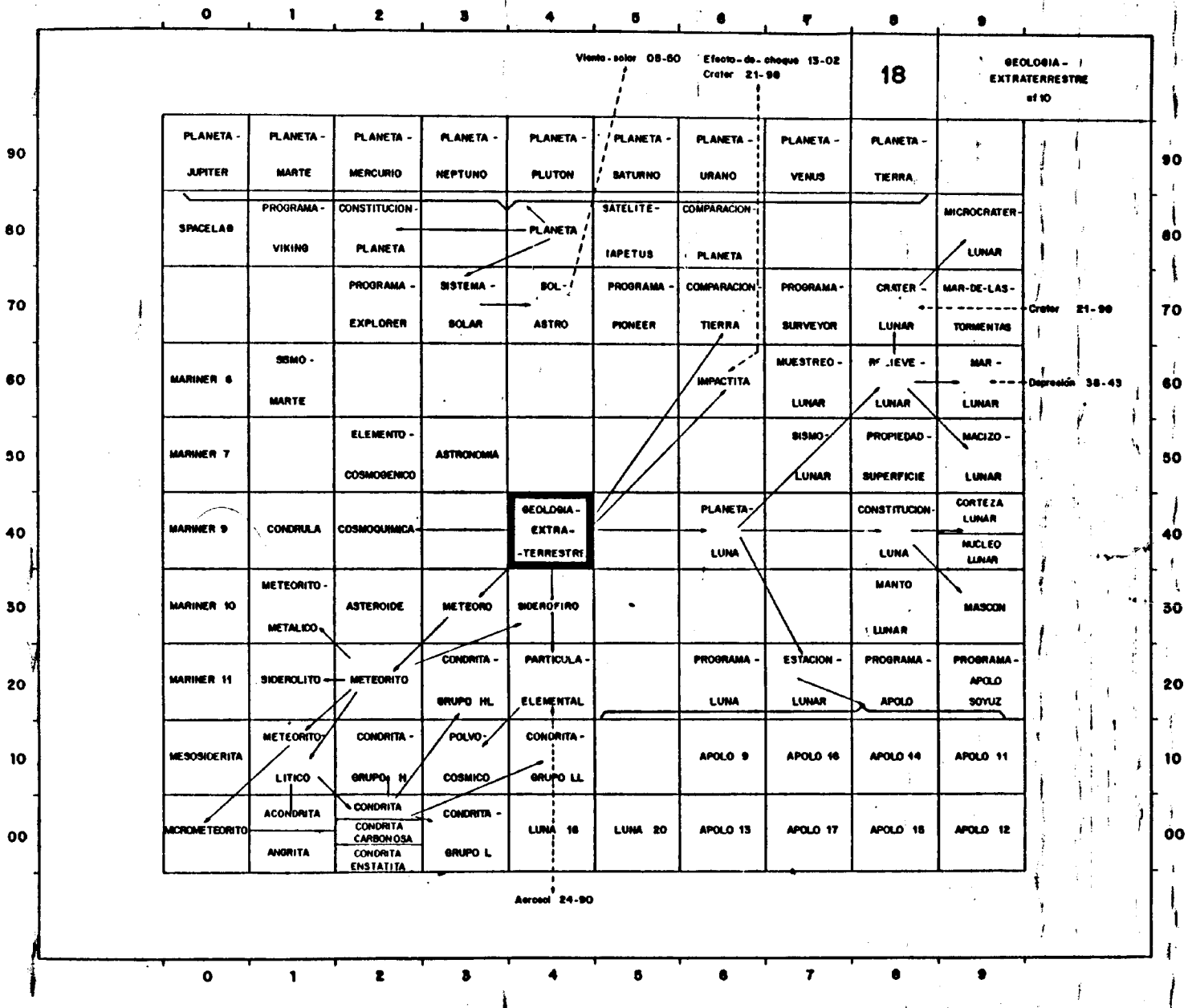

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Facies - metamorfismo 20-33
Grupo - elementos 08
Sistemática - silicato 12
Cristalización 20-80
Fusión 08-28
Vidrio 18
Isotropía 04-20
Coloide 08-82
Isotropía 04-20
13
MINERALOGIA
cf 05,06,07,08,09,10,12
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00
Minerales. pesados 39-99
Cristalización 20-80
Experimento 02-27
Antigénesis 23-84
Retrometamorfismo 20-69
NUCLEACION
METAMICTO
FORMULA
ENLACE - INTERATOMICO
ESPACIO - INTERPLANAR
MINERALES - ACCESORIOS
PARAGENESIS
INTERCRECIMIENTO
EPITAXIA
AMORFO
ESTEROQUIMICA
ENLACE - HIDROGENO
ISOMORFISMO
Cambio - iones 13-12
Localización 16-58
MINERAL - MAGNETICO
MINERAL - OPACO
FRANJA DE REACCION
REPARTICION - FASE
CRECIMIENTO - CRISTALINO
GRADO DE CRISTALIZACION
CRISTALOQUIMICA
DISLOCACION - CRISTALINA
ORDEN - DESORDEN
FASE - FLUIDA
SINTESIS
MINERALES
DIAGRAMA - EQUILIBRIO
ESTRUCTURA - ATOMO
IMPERFECCION CRISTALINA
FASE - SOLIDA
MINERAL - RADIOACTIVO
COMPOSICION - MINERAL
MINERAL ORGANICO
MINERALOGIA
ESTRUCTURA - CRISTALINA
AFINO
CONSTANTE - RETICULAR
GRUPO - ESPACIAL
FASE - GASEOSA
ESTABILIDAD
ESTEQUIOMETRIA
CRISTALOGRAFIA
CENTRO - COLOREADO
SIMETRIA
POLIMORFISMO
Isotropía 04-80
FASE - LIQUIDA
PRODUCTO - FUNDIDO
FUNDIDO - SILICATADO
TRANSFORMACION
TIPOMORFISMO
NUEVO - MINERAL
SUPER - ESTRUCTURA
POLITIPISMO
Reproducción 41-19
DESVITRIFI - CACION
RECRISTALI - ZACION
PSEUDOMOR - FOSIS
DATO - MINERAL
FORMA - CRISTALINA
Isomorfismo 08-06
RELICTA
CAMBIO - IONICO
CAPACIDAD - CAMBIO - CATION
MACLA
EXFOLIACION - MINERAL
EFECTO DE CHOQUE
HABITO
IMPERFECCION DE SUPERFICIE
Sustitución 14-75
Localización 16-58
Textura 04-84
Migración 36-17
Isomorfismo 13-88
Localización 16-58
Difusión 08-95
Impurezas 18-66
Orden 21-98
Nuevo - dato 02-82
Metamorfismo 20-56
Alteración 39-82

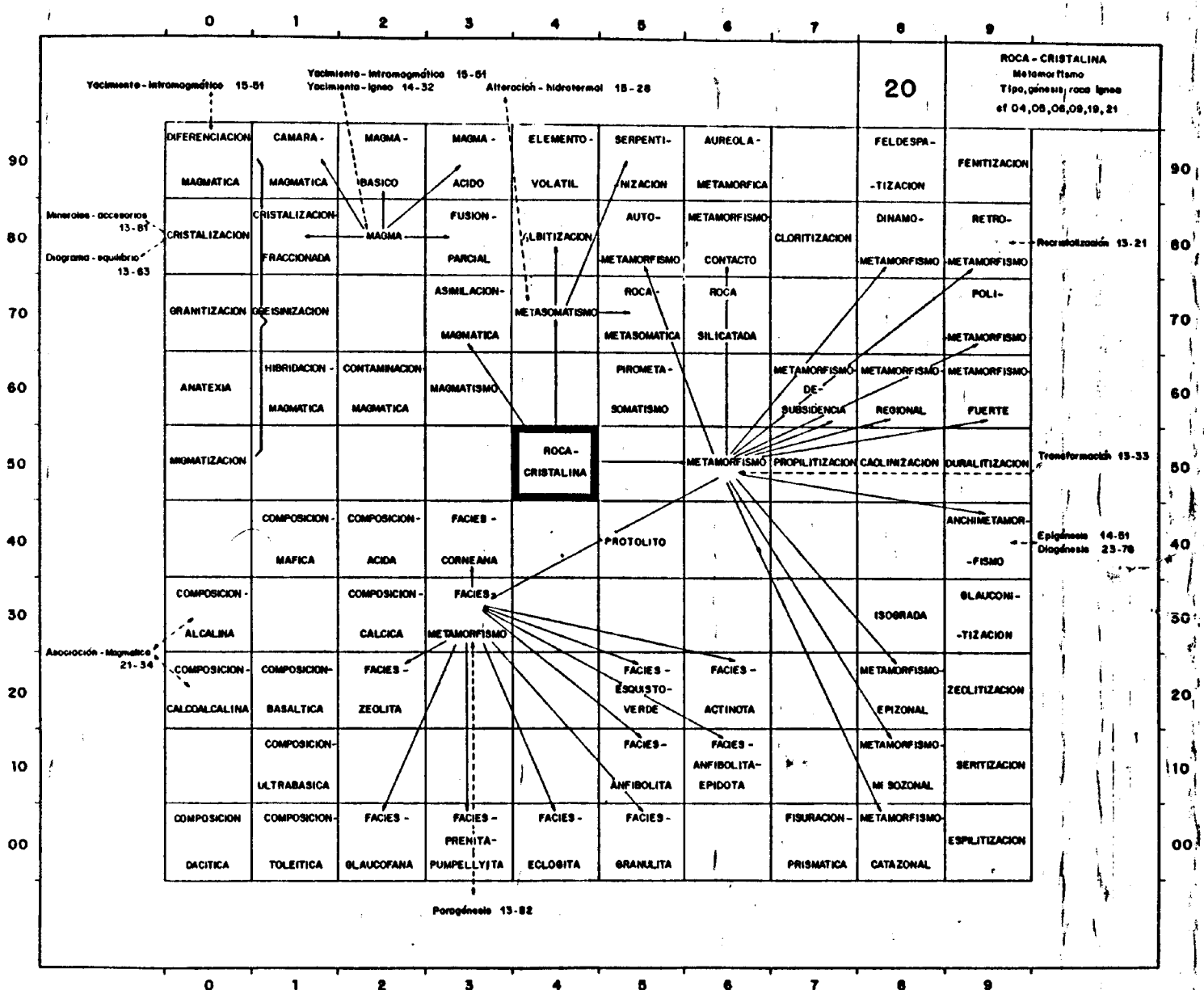

14
YACIMENTOLOGIA
Prospección - Metalotecto
cf 15 y 45, 46
Yacimiento - estratiforme 15-87
Karst 34-42
Paleogeografía 27-66
Recubrimiento - estéril 14-08
Sed - detrítico 24-50
Transporte 24-72
Corrida 15-69
Prosp - aluvionar 14-08
Aluvión 22
Minerales - pesados 39-99
MINERALIZACION
LITORAL
YACIMIENTO -
PLACER
DETRITICO
YACIMIENTO -
PIZARRA -
COBRIZA
SEDIMENTARIO
SUSTITUCION
SINGENESIS
EPIGENESIS
YACIMIENTO -
METAMORFOGENO
YACIMIENTO -
IGNEO
PEGMATITA
GREISEN
SKARN
COBRE -
PORFIDICO
CONTROL -
GEOQUIMICO -
YACIMIENTO
INDICIO -
MINERAL
YACIMEN -
-TOLOGIA
PROSPECCION
RECUBRIMIENTO
ESTERIL
YACIMIENTO -
POLIMETALICO
CONTROL -
PALEOGEOGRAFICO
PROSPECCION -
MINERA
PROSP -
MARTILLO
PROSP -
ALUVIONAR
METALOGENIA -
PREVISORIA
YACIMIENTO -
NO -
AFLORANTE
PROVINCIA -
METALOGENICA
MAPA -
METALOGENETICO
MAPA -
PREVISORIO
GUIA
Sustitución 14-76
Utilización - sustancia
45-29
Limonitización 28-57
Zonalidad 04-60
Mapa - yacimientos - mine-
rales 45-82
Mapa - sustancias - útiles
37-56
Mapa - geologías esqueléticas 45-63
Indicador - geoquímico
16-95
Yacimiento - estratiforme
15-87
Diagenesis 23-76
Anchimetamorfismo
20-49
Magma 20-82
Carbonatita 19
Génesis - yacimiento
15-65
Yacimiento - sedimentario
15-20
Yacimiento impregnación
15-24
Yacimiento - diseminación
15-34
Alteración - hidrotermal 15-28
Prospección geoquímica 16-44
Método - geofísico 31-55
Off - shore 25-81
Arqueología 27-20
Materia - prima 45-44
Potencia 04-91
Yacimiento - detrítico 14-83
Placer 14-84
Minerales - aluvionares 39-98
Prospección - geoquímica 16-44
Red - drenaje 16-01
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

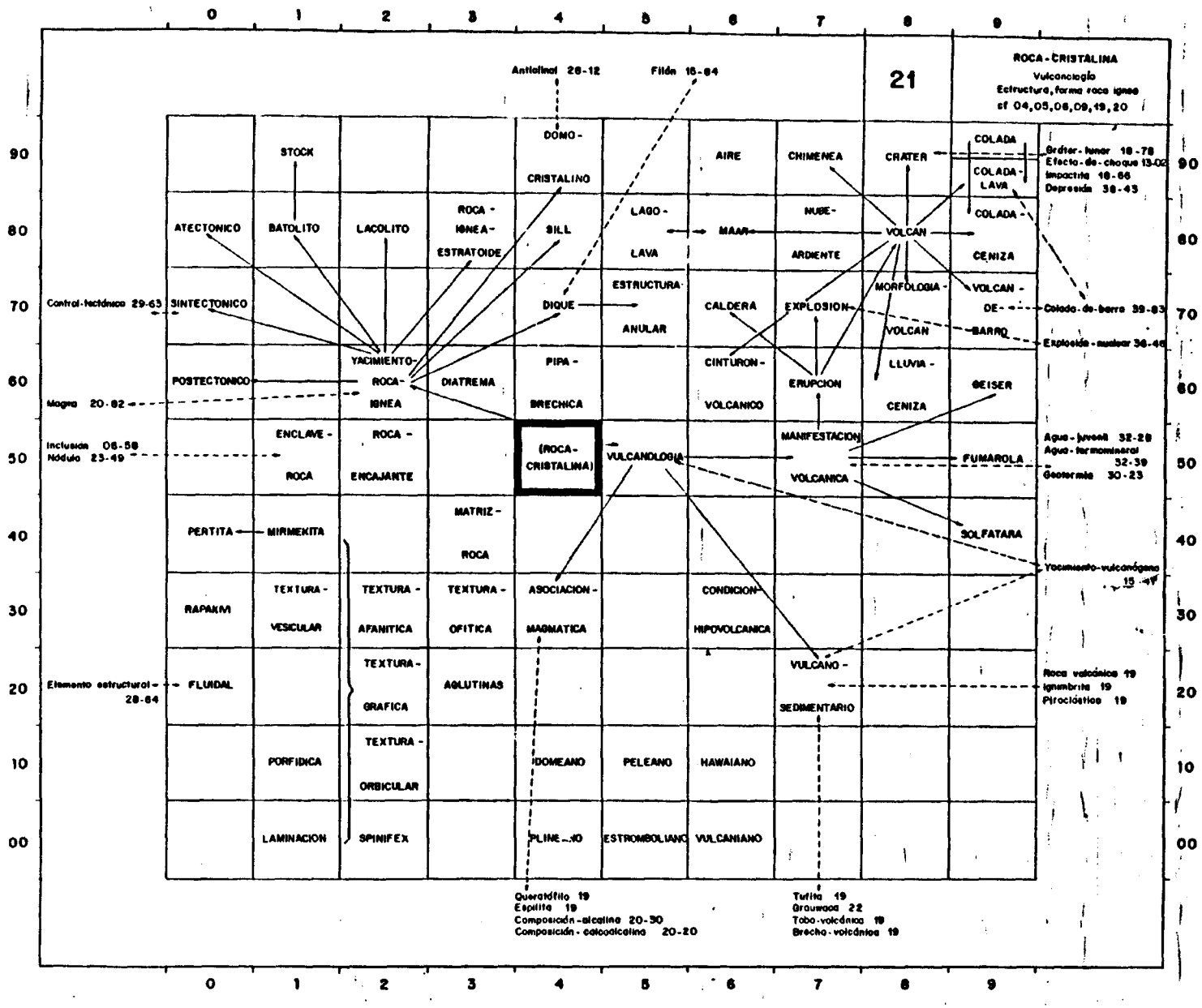

15
YACIMENTOLOGIA
Forma - Génesis
cf 14 y 45-46
Alteración - hidrotermal 16-28
Dique 21-74
Lentejón 23-60
HASTIAL
MASA - MINERALIZADA
CAMPO - FILONIANO
STOCKWERK
GANGA
FILON
YACIMIENTO - TIPO - ROLL
YACIMIENTO - ESTRATIFORME
CORRIDA
MORFOLOGIA YACIMIENTO
YACIMIENTO - TIPO - KURONO
Termodinámica 06-52
RELLENO
PIPA
FLUIDO - MINERALIZADOR
METALOGENIA
PRECIPITACION - QUIMICA
YACIMIENTO - DE - CEMENTACION
Inclusión - fluida 06-59
Agua - juvenil 32-28
Magma 20-82
Diferenciación Magmatica 20-90
Yacimiento - ígneo 14-32
Génesis 02-26
YACIMIENTO - INTRAMAGMATICO
GENESIS - YACIMIENTO
YACIMEN - TOLOGIA
Vulcano - sedimentario 21-27
Vulcanología 21-55
YACIMIENTO - VULCANOGENO
ROCA - HUESPED
ALTERACION - SUBMARINA
MONTERA - DE - HIERRO
YACIMIENTO - DISEMINACION
PROCESO - ENDOGENO
ALTERACION - TERMICA
Skarn 14-12
Greisen 14-11
YACIMIENTO - NEUMATOLITICO
YACIMIENTO - HIDROTERMAL
YACIMIENTO - EXHALATIVO
YACIMIENTO - IMPREGNACION
ALTERACION - HIDROTERMAL
YACIMIENTO - CATATERMAL
YACIMIENTO - MESOTERMAL
REGENERACION
YACIMIENTO - EPITERMAL
YACIMIENTO - TELETERMAL
EPOCA - METALOGENICA
Geofísica 31-57
Cobre - porfídico 14-02
Singénesis 14-61
Yacimiento - Sedimentario 14-72
Placer 14-64
Paleorelieve 27-79
Valle 38-25
Proceso - exógeno 39-65
Hastial 15-92
Piritización 23-87
Silicificación 23-88
Metasomatosis 20-74
Dolomitización 23 97
Cobre - porfídico 14-02
Periodicidad 27-38
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

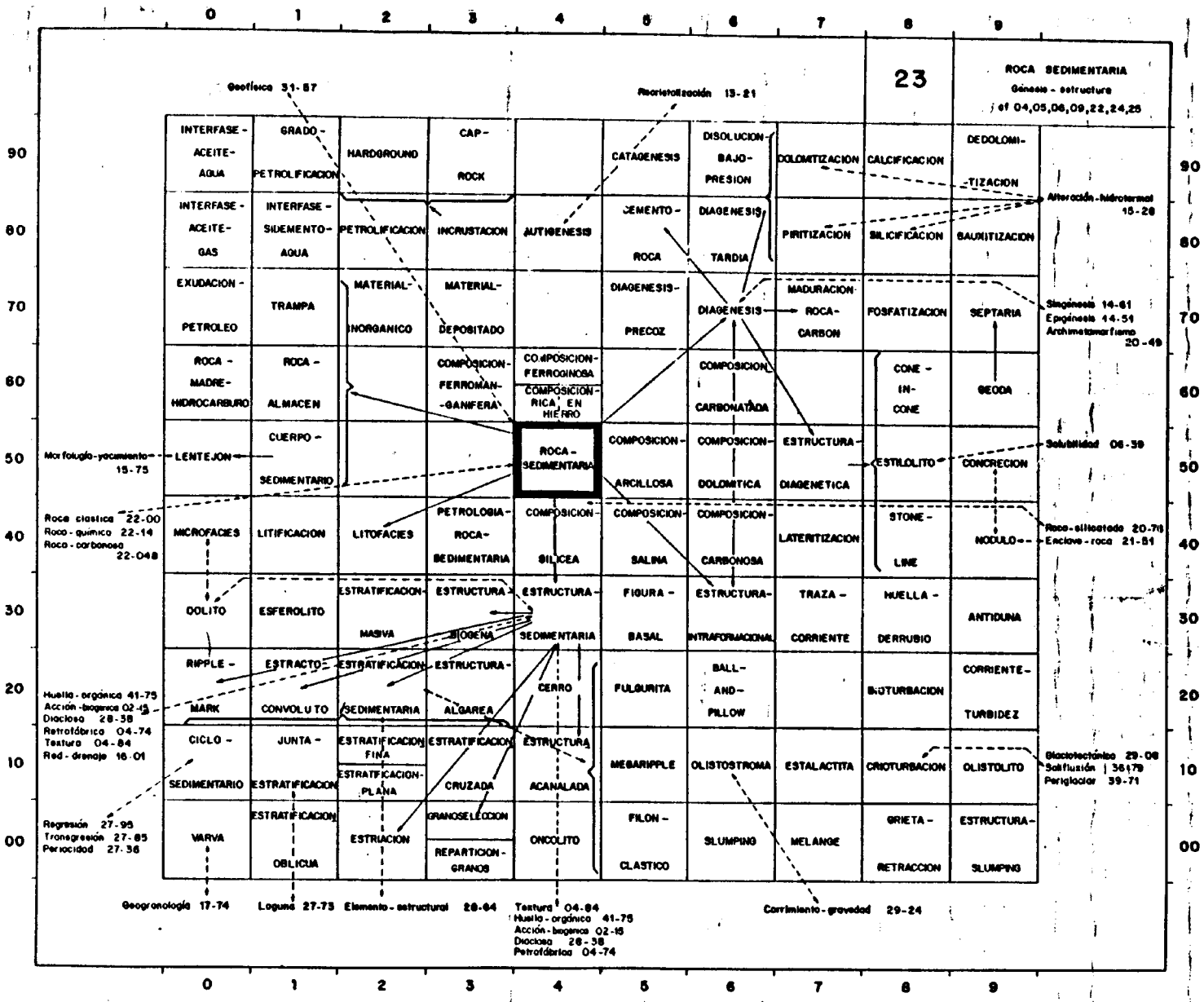

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
16
GEOQUIMICA
cf 06,07,08,09
Concentración 06-71
Guía 14-18
Interpretación-geoquímica 16-62
Migración 35-17
INDICADOR - GEOQUIMICO
HUNDIMIENTO- GEOQUIMICO
PROSP - GEOQUIMICA- REGIONAL
AUREOLA - SECUNDARIA
AUREOLA - GEOQUIMICA
AUREOLA - PRIMARIA
UMBRAL - ANOMALIA
PROSP - GEOQUIMICA- DETALLADA
MOVILIDAD
Concentración 06-71
ANOMALIA - DE- LIXIVIACION
CICLO - GEOQUIMICO
ABUNDANCIA GEOQUIMICA
Interpretación 02-09
Aureola - geoquímica 16-87
LOCALIZACION
Isomorfismo 13-00
Cambio - iónico 13-42
Sustitución 14-78
ESTUDIO - PRELIMINAR
PROSPECCION- GEOQUIMICA
GEOQUIMICA
INFORME - QUIMICO
PROSP - HIDROGEOQUIMICA
SOLUCION - ACUOSA
SOLUTO
PROSP - BIOGEOQUIMICA
PROSP - GEOBOTANICA
MAPA - GEOQUIMICO
GEOMICRO- -BIOLOGIA
CICLO - BIOLOGICO
Ecología 42-62
Medio 42-53
MALLA - GEOMETRICA
SUELO
BIODEGRADACION
Acción - biogénica 02-15
Desagregación 39-72
Alteración 30-62
Edafología 40-84
RED - DRENAJE
PERFIL - GEOQUIMICO
Acuífero 34-36
ROCA
MICROORGANISMO
Aluvión 22
Minerales - pesados 39-99
Estructura - sedimentaria 23-34
Prosp - aluvionar 14-06
Prospección 14 25
Prosp - aluvionar 14-06
Acción - biogénica 02-15
Bacteria 43

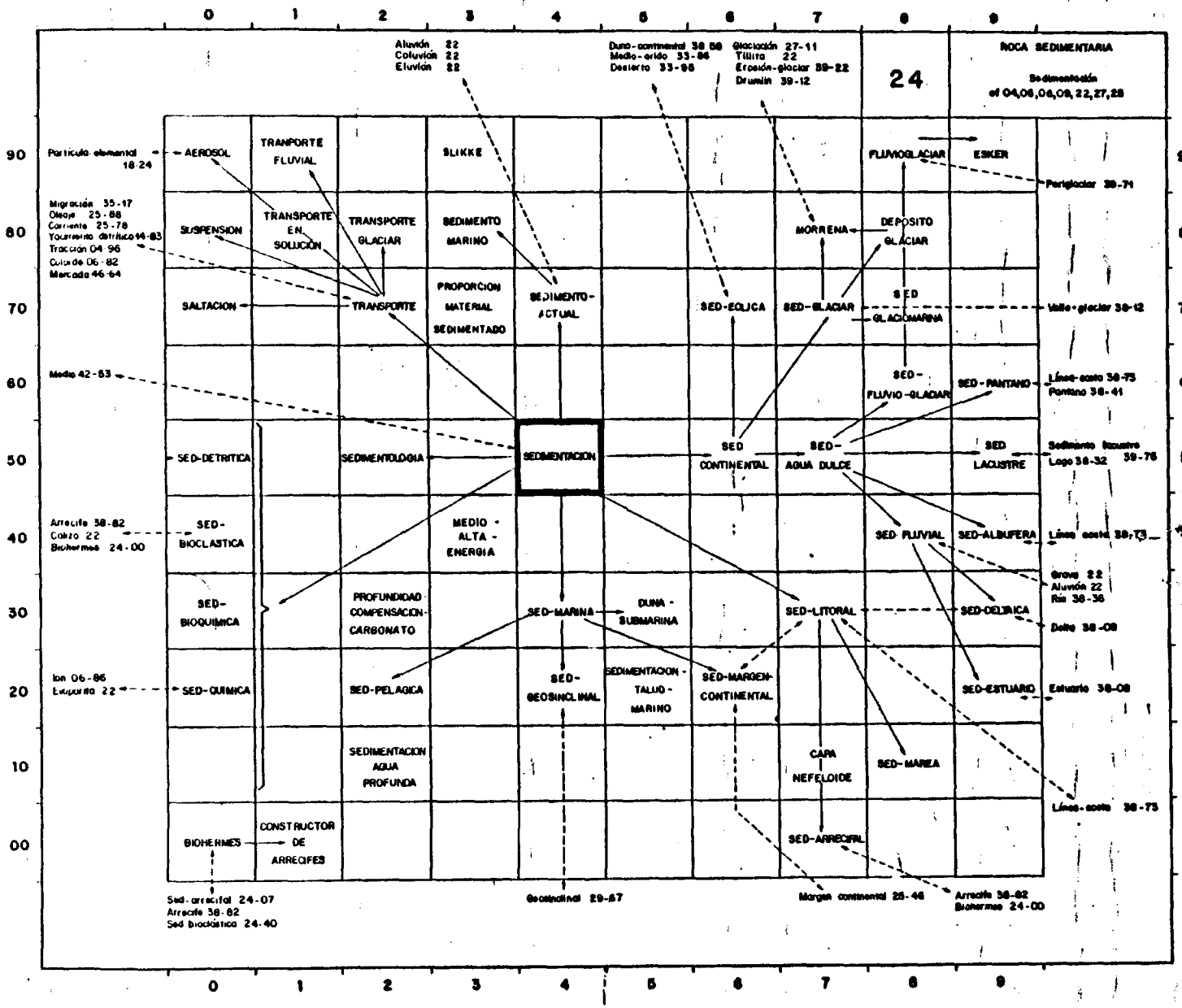

Espalación 09-22
Radiación 05-22
Termoluminiscencia 09-94
Varve 23-00
17
GEOQUIMICA - ISOTOPICA
GEOCRONOLOGIA
cf 05,06,07,08,09
ND-143 - ND-144
SR 86
SR 87
SR 90
SR 87-SR 86
SI 32
S 32
S 34
S 34 - S 32
RA 226
AL 26
AR AR
AR 36
AR 37
AR 38
AR 39
AR 40
AR 36 - AR 40
AR 39 - AR 40
BE 7
BE 10
FE 55
FE 57
TEFROCRONOLOGIA
RN 222
PU 239
PU 244
HE 3
HE 4
HE HE
I 129
I 131
IO-TH
IO-U
DENDROCRO-
-NOLOGIA
GEOCRONOLOGIA
PO 210
LI 6
LI 7
TH228 TH-U
TH 230
TH 232
TH 234
TH-TH
TH 232-TH 230
N 15 - N 14
NE 20
NE 21
NE 22
CS 137
PB-TH
PB204-PB206
PB207-PB206
PB207-PB206
PB210-PB-PB
PB208-PB204
PB207-PB204
PB207-PB206
PB206-PB204
PA 231
NA 22
NA 24
XE 124
XE 126
XE 128
XE 129
XE 131
XE 133
GEOQUIMICA-
ISOTOPICA
MN 53
MN 54
ZR-95
FISION -
NUCLEAR
Espectrometría de masa 09-38
Escala-estratigráfica 27-85
Edad 27-26
ESCALA -
ABSOLUTA
ISOCRONA
DATACION
RACEMISACION
ISOTOPO
Cálculo - varvas 15-63
U 234
U 238
U-HE
U 238-PB 206
U 234-U 238
U-TH-PB
U-PB
TRITIO
DESINTEGRACION
RADIOACTIVA
O 16
O 18
O 18 - O 16
Paleotemperatura 27-43
C 13
C 12
C 14
C 13 - C 12
D-H
DEUTERIO
RB-SR
K-AR
K-40
Trazador - radioactivo 10-68
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00

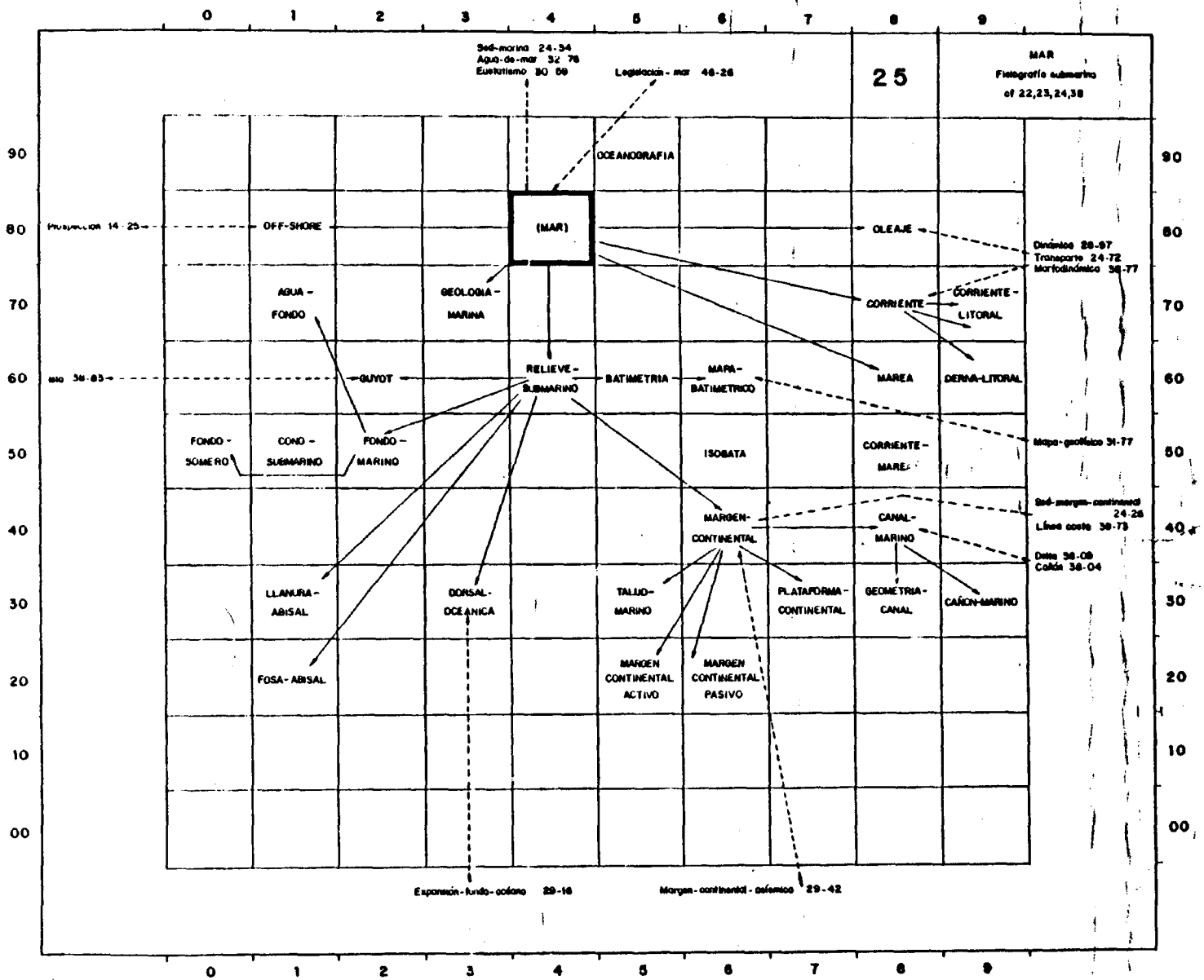

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Viento-solar 08-60
Efecto-de-choque 13-02
Crater 21-98
18
GEOLOGIA-EXTRATERRESTRE
af 10
PLANETA-JUPITER
PLANETA-MARTE
PLANETA-MERCURIO
PLANETA-NEPTUNO
PLANETA-PLUTON
PLANETA-SATURNO
PLANETA-URANO
PLANETA-VENUS
PLANETA-TIERRA
SPACELAB
PROGRAMA-VIKING
CONSTITUCION-PLANETA
PLANETA
SATELITE-IAPETUS
COMPARACION-PLANETA
MICROCRATER-LUNAR
PROGRAMA-EXPLORER
SISTEMA-SOLAR
SOL-ASTRO
PROGRAMA-PIONEER
COMPARACION-TIERRA
PROGRAMA-SURVEYOR
CRATER-LUNAR
MAR-DE-LAS-TORMENTAS
Crater 21-98
MARINER 6
SISMO-MARTE
IMPACTITA
MUESTREO-LUNAR
RELIEVE-LUNAR
MAR-LUNAR
Depresión 38-43
MARINER 7
ELEMENTO-COSMOGENICO
ASTRONOMIA
SISMO-LUNAR
PROPIEDAD-SUPERFICIE
MACIZO-LUNAR
MARINER 9
CONDRULA
COSMOQUIMICA
GEOLOGIA-EXTRA-TERRESTRE
PLANETA-LUNA
CONSTITUCION-LUNA
CORTEZA LUNAR
NUCLEO LUNAR
MARINER 10
METEORITO-METALICO
ASTEROIDE
METEORO
SIDEROFIRO
MANTO LUNAR
MASCON
MARINER 11
SIDEROLITO
METEORITO
CONDRITA-GRUPO HL
PARTICULA-ELEMENTAL
PROGRAMA-LUNA
ESTACION-LUNAR
PROGRAMA-APOLO
PROGRAMA-APOLO SOYUZ
MESOSIDERITA
METEORITO-LITICO
CONDRITA-GRUPO H
POLVO-COSMICO
CONDRITA-GRUPO LL
APOLO 9
APOLO 16
APOLO 14
APOLO 11
MICROMETEORITO
ACONDRITA
ANGRITA
CONDRITA
CONDRITA CARBONOSA
CONDRITA ENSTATITA
CONDRITA-GRUPO L
LUNA 16
LUNA 20
APOLO 13
APOLO 17
APOLO 15
APOLO 12
Aerosol 24-90
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

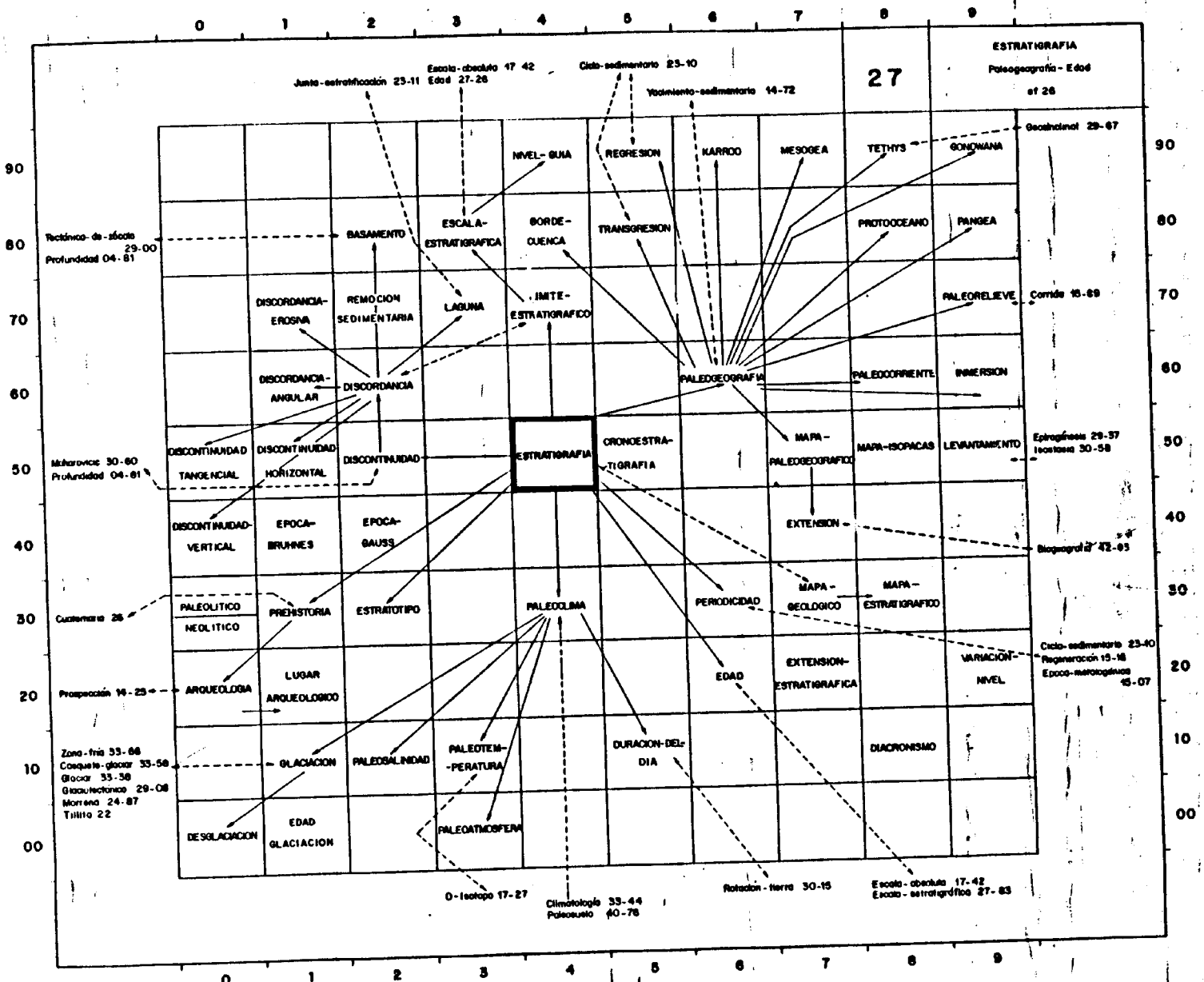

20
ROCA - CRISTALINA
Metamorfismo
Tipo, génesis, roca ígnea
cf 04,08,06,09,19,21
Yacimiento - intromagmático 15-51
Yacimiento - intromagmático 15-51
Yacimiento - ígneo 14-32
Alteración - hidrotermal 15-26
Minerales - accesorios 13-81
Diagrama - equilibrio 13-63
Asociación - Magmatica 21-34
Porogénesis 13-82
Recristalización 13-21
Transformación 13-33
Epigénesis 14-51
Diagénesis 23-78
DIFERENCIACION MAGMATICA
CAMARA - MAGMATICA
MAGMA - BASICO
MAGMA - ACIDO
ELEMENTO - VOLATIL
SERPENTI - NIZACION
AUREOLA - METAMORFICA
FELDESPA - TIZACION
FENITIZACION
CRISTALIZACION
CRISTALIZACION - FRACCIONADA
MAGMA
FUSION - PARCIAL
ALBITIZACION
AUTO - METAMORFISMO
METAMORFISMO - CONTACTO
CLORITIZACION
DINAMO - METAMORFISMO
RETRO - METAMORFISMO
GRANITIZACION
GNEISINIZACION
ASIMILACION - MAGMATICA
METASOMATISMO
ROCA - METASOMATICA
ROCA SILICATADA
POLI - METAMORFISMO
ANATEXIA
HIBRIDACION - MAGMATICA
CONTAMINACION MAGMATICA
MAGMATISMO
PIROMETA - SOMATISMO
METAMORFISMO - DE - SUBSIDENCIA
METAMORFISMO - REGIONAL
METAMORFISMO - FUERTE
MIGMATIZACION
ROCA - CRISTALINA
METAMORFISMO
PROPILITIZACION
CAOLINIZACION
DURALITIZACION
COMPOSICION - MAFICA
COMPOSICION - ACIDA
FACIES - CORNEANA
PROTOLITO
ANCHIMETAMOR - FISMO
COMPOSICION - ALCALINA
COMPOSICION - CALCICA
FACIES - METAMORFISMO
ISOGRADA
GLAUCONI - TIZACION
COMPOSICION - CALCOALCALINA
COMPOSICION - BASALTICA
FACIES - ZEOLITA
FACIES - ESQUISTO - VERDE
FACIES - ACTINOTA
METAMORFISMO - EPIZONAL
ZEOLITIZACION
COMPOSICION - ULTRABASICA
FACIES - ANFIBOLITA
FACIES - ANFIBOLITA - EPIDOTA
METAMORFISMO - MESOZONAL
SERITIZACION
COMPOSICION DACITICA
COMPOSICION - TOLEITICA
FACIES - GLAUCOFANA
FACIES - PRENITA - PUMPELLYITA
FACIES - ECLOGITA
FACIES - GRANULITA
FISURACION - PRISMATICA
METAMORFISMO - CATAZONAL
ESPILITIZACION
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00


21
ROCA - CRISTALINA
Vulcanologia
Estructura, forma roca ignea
cf 04,05,06,09,19,20
Anticlinal 28-12
Filón 16-04
DOMO - CRISTALINO
STOCK
AIRE
CHIMENEA
CRATER
COLADA
COLADA - LAVA
COLADA - CENIZA
ATECTONICO
BATOLITO
LACOLITO
ROCA - IGNEA - ESTRATOIDE
SILL
LAGO - LAVA
MAAR
NUBE - ARDIENTE
VOLCAN
SINTECTONICO
DIQUE
ESTRUCTURA - ANULAR
CALDERA
EXPLOSION
MORFOLOGIA - VOLCAN
VOLCAN - DE - BARRO
YACIMIENTO - ROCA - IGNEA
POSTECTONICO
DIATREMA
PIPA - BRECHICA
CINTURON - VOLCANICO
ERUPCION
LLUVIA - CENIZA
GEISER
ENCLAVE - ROCA
ROCA - ENCAJANTE
(ROCA - CRISTALINA)
VULCANOLOGIA
MANIFESTACION VOLCANICA
FUMAROLA
PERTITA
MIRMEKITA
MATRIZ - ROCA
SOLFATARA
RAPAKIVI
TEXTURA - VESICULAR
TEXTURA - AFANITICA
TEXTURA - OFITICA
ASOCIACION - MAGMATICA
CONDICION - HIPOVOLCANICA
FLUIDAL
TEXTURA - GRAFICA
AGLUTINAS
VULCANO - SEDIMENTARIO
PORFIDICA
TEXTURA - ORBICULAR
DOMEANO
PELEANO
HAWAIANO
LAMINACION
SPINIFEX
PLINE...IO
ESTROMBOLIANO
VULCANIANO
Control-tectónico 29-63
Magma 20-02
Inclusión 06-58
Nódulo 23-49
Elemento estructural - 28-64
Crater-lunar 18-78
Efecto-de-choque 13-02
Impactita 18-66
Depresión 38-43
Colada-de-barro 39-83
Explosión-nuclear 36-46
Agua-juvenil 32-28
Agua-termomineral 32-39
Geotermia 30-23
Yacimiento-vulcanógeno 15-41
Roca volcánica 19
Ignimbrita 19
Piroclástica 19
Queratófido 19
Espilita 19
Composición-alcalina 20-30
Composición-calcoalcalina 20-20
Turba 19
Grauwaca 22
Toba-volcánica 19
Brecha-volcánica 19
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

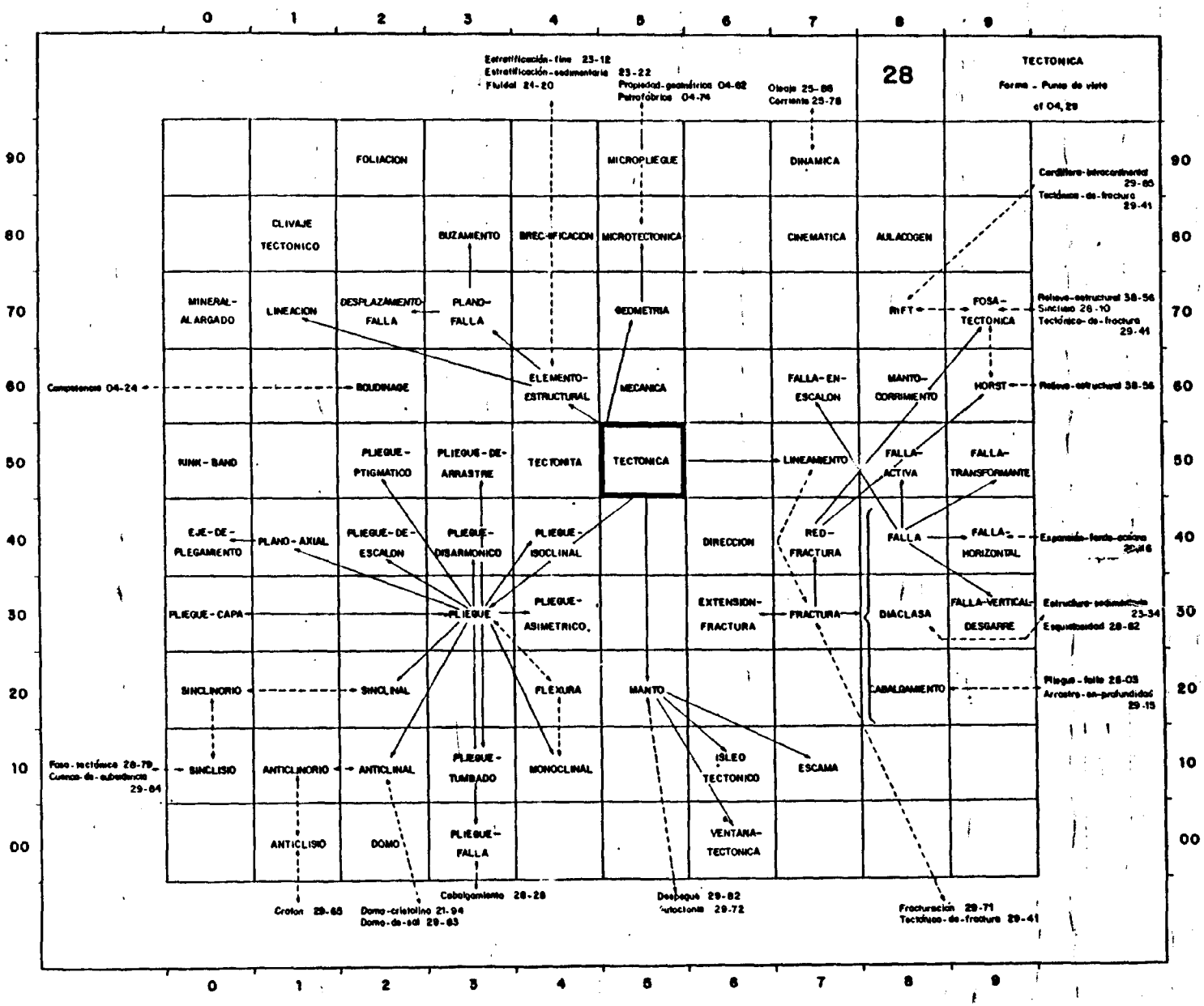

23
ROCA SEDIMENTARIA
Génesis - estructura
cf 04,05,06,09,22,24,25
Geofísica 31-57
Recristalización 13-21
INTERFASE - ACEITE - AGUA
GRADO - PETROLIFICACION
HARDGROUND
CAP - ROCK
CATAGENESIS
DISOLUCION - BAJO - PRESION
DOLOMITIZACION
CALCIFICACION
DEDOLOMI- -TIZACION
INTERFASE - ACEITE - GAS
INTERFASE - SEDIMENTO - AGUA
PETROLIFICACION
INCRUSTACION
AUTIGENESIS
CEMENTO - ROCA
DIAGENESIS TARDIA
PIRITIZACION
SILICIFICACION
BAUXITIZACION
Alteración - hidrotermal 15-28
EXUDACION - PETROLEO
TRAMPA
MATERIAL - INORGANICO
MATERIAL - DEPOSITADO
DIAGENESIS - PRECOZ
DIAGENESIS
MADURACION ROCA - CARBON
FOSFATIZACION
SEPTARIA
Singénesis 14-61
Epigénesis 14-51
Archimetamorfismo 20-49
ROCA - MADRE - HIDROCARBURO
ROCA - ALMACEN
COMPOSICION - FERROMAN- -GANIFERA
COMPOSICION FERROGINOSA
COMPOSICION RICA EN HIERRO
COMPOSICION CARBONATADA
CONE - IN - CONE
GEODA
Morfología - yacimiento 15-75
LENTEJON
CUERPO - SEDIMENTARIO
ROCA - SEDIMENTARIA
COMPOSICION - ARCILLOSA
COMPOSICION - DOLOMITICA
ESTRUCTURA - DIAGENETICA
ESTILOLITO
CONCRECION
Solubilidad 06-39
Roca clástica 22-00
Roca - químico 22-14
Roca - carbonosa 22-048
MICROFACIES
LITIFICACION
LITOFACIES
PETROLOGIA - ROCA - SEDIMENTARIA
COMPOSICION - SILICEA
COMPOSICION - SALINA
COMPOSICION - CARBONOSA
LATERITIZACION
STONE - LINE
NODULO
Roca - silicatada 20-71
Enclave - roca 21-51
OOLITO
ESFEROLITO
ESTRATIFICACION - MASIVA
ESTRUCTURA - BIOGENA
ESTRUCTURA - SEDIMENTARIA
FIGURA - BASAL
ESTRUCTURA - INTRAFORMACIONAL
TRAZA - CORRIENTE
HUELLA - DERRUBIO
ANTIDUNA
RIPPLE - MARK
ESTRACTO - CONVOLUTO
ESTRATIFICACION - SEDIMENTARIA
ESTRUCTURA - ALGAREA
CERRO
FULGURITA
BALL - AND - PILLOW
BIOTURBACION
CORRIENTE - TURBIDEZ
Huella - orgánica 41-75
Acción - biogénica 02-15
Diaclasa 28-38
Petrofábrica 04-74
Textura 04-84
Red - drenaje 16-01
CICLO - SEDIMENTARIO
JUNTA - ESTRATIFICACION
ESTRATIFICACION FINA
ESTRATIFICACION - PLANA
ESTRATIFICACION CRUZADA
ESTRUCTURA ACANALADA
MEGARIPPLE
OLISTOSTROMA
ESTALACTITA
CRIOTURBACION
OLISTOLITO
Glaciotectónica 29-08
Solifluxión 36-79
Periglaciar 39-71
Regresión 27-95
Transgresión 27-85
Periodicidad 27-36
VARVA
ESTRATIFICACION OBLICUA
ESTRIACION
GRANOSELECCION
REPARTICION - GRANOS
ONCOLITO
FILON - CLASTICO
SLUMPING
MELANGE
GRIETA - RETRACCION
ESTRUCTURA - SLUMPING
Geocronología 17-74
Laguna 27-73
Elemento - estructural 28-64
Textura 04-84
Huella - orgánica 41-75
Acción - biogénica 02-15
Diaclasa 28-38
Petrofábrica 04-74
Corrimiento - gravedad 29-24
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

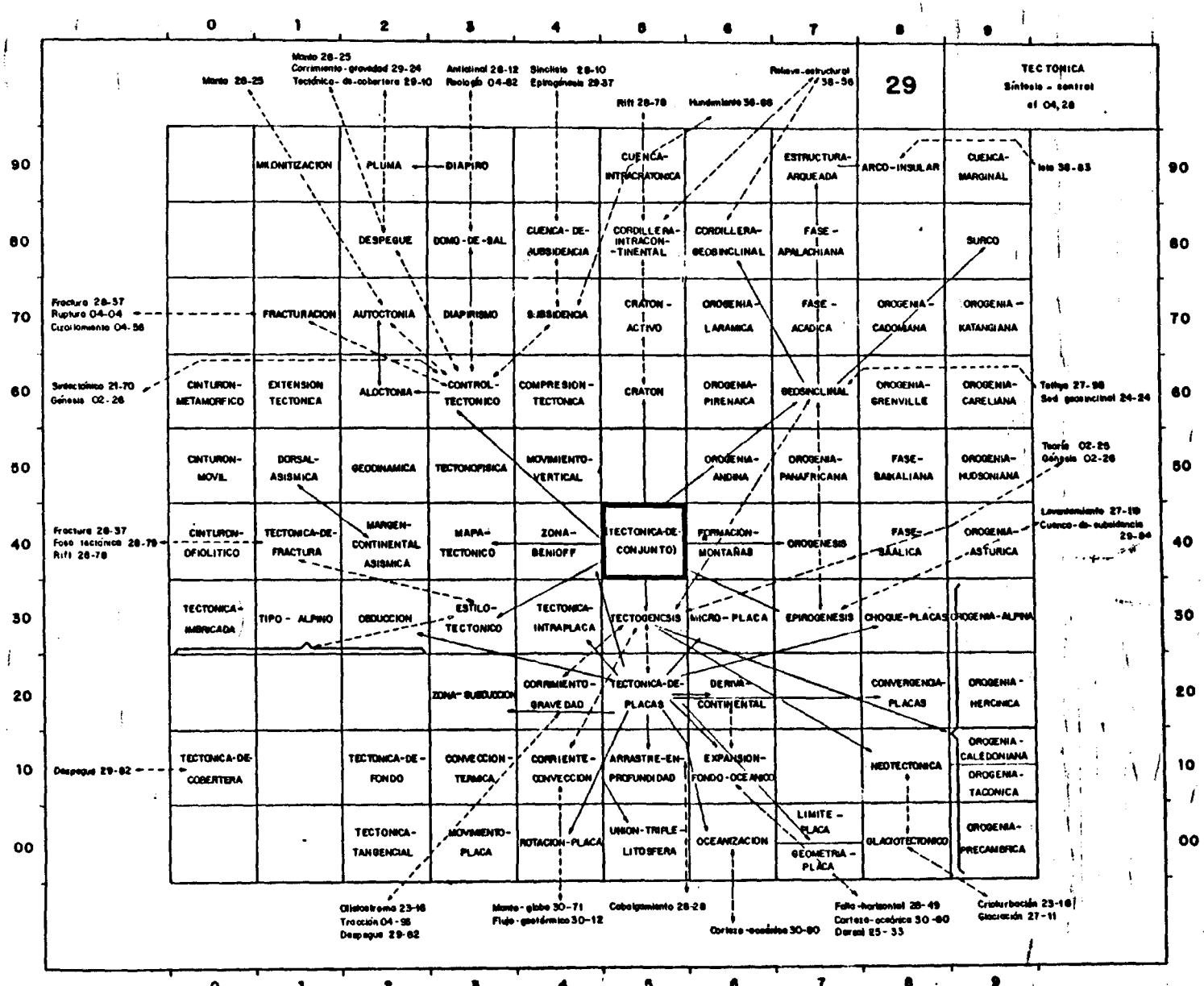

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
24
ROCA SEDIMENTARIA
Sedimentación
cf 04,06,06,08,22,27,28
Aluvión 22
Coluvión 22
Eluvión 22
Duna-continental 38 58
Medio-árido 33-66
Desierto 33-98
Glaciación 27-11
Tillita 22
Erosión-glaciar 39-22
Drumlin 39-12
Partícula elemental 18-24
Migración 35-17
Oleaje 25-88
Corriente 25-78
Ycurrente detrítico 44-83
Tracción 04-96
Caída de 06-82
Mercado 46-64
Medio 42-83
Arrecife 38-82
Coizo 22
Biohermes 24-00
Ion 06-86
Evaporita 22
Sed-arrecifal 24-07
Arrecife 38-82
Sed bioclástica 24-40
Geosinclinal 29-87
Margen continental 25-46
Arrecife 38-82
Biohermes 24-00
AEROSOL
TRANPORTE FLUVIAL
SLIKKE
FLUVIOGLACIAR
ESKER
Periglaciar 39-71
SUSPENSION
TRANSPORTE EN SOLUCIÓN
TRANSPORTE GLACIAR
SEDIMENTO MARINO
MORRENA
DEPOSITO GLACIAR
SALTACION
TRANSPORTE
PROPORCION MATERIAL SEDIMENTADO
SEDIMENTO-ACTUAL
SED-EOLICA
SED-GLACIAR
SED GLACIOMARINA
Valle-glaciar 38-12
SED-FLUVIO-GLACIAR
SED-PANTANO
Línea-costa 38-73
Pantano 38-41
SED-DETRITICA
SEDIMENTOLOGIA
SEDIMENTACION
SED CONTINENTAL
SED-AGUA DULCE
SED LACUSTRE
Sedimento lacustre
Lago 38-32
39-76
SED-BIOCLASTICA
MEDIO - ALTA - ENERGIA
SED-PLUVIAL
SED-ALLUVIFERA
Línea costa 38-73
Grava 22
Aluvión 22
Río 38-36
SED-BIOQUIMICA
PROFUNDIDAD COMPENSACION-CARBONATO
SED-MARINA
DUNA - SUBMARINA
SED-LITORAL
SED-DELTAICA
Delta 38-08
SED-QUIMICA
SED-PELAGICA
SED-GEOSINCLINAL
SEDIMENTACION - TALUD - MARINO
SED-MARGEN-CONTINENTAL
SED-ESTUARIO
Estuario 38-08
SEDIMENTACION AGUA PROFUNDA
CAPA NEFELOIDE
SED-MAREA
Línea-costa 38-73
BIOHERMES
CONSTRUCTOR DE ARRECIFES
SED-ARRECIFAL

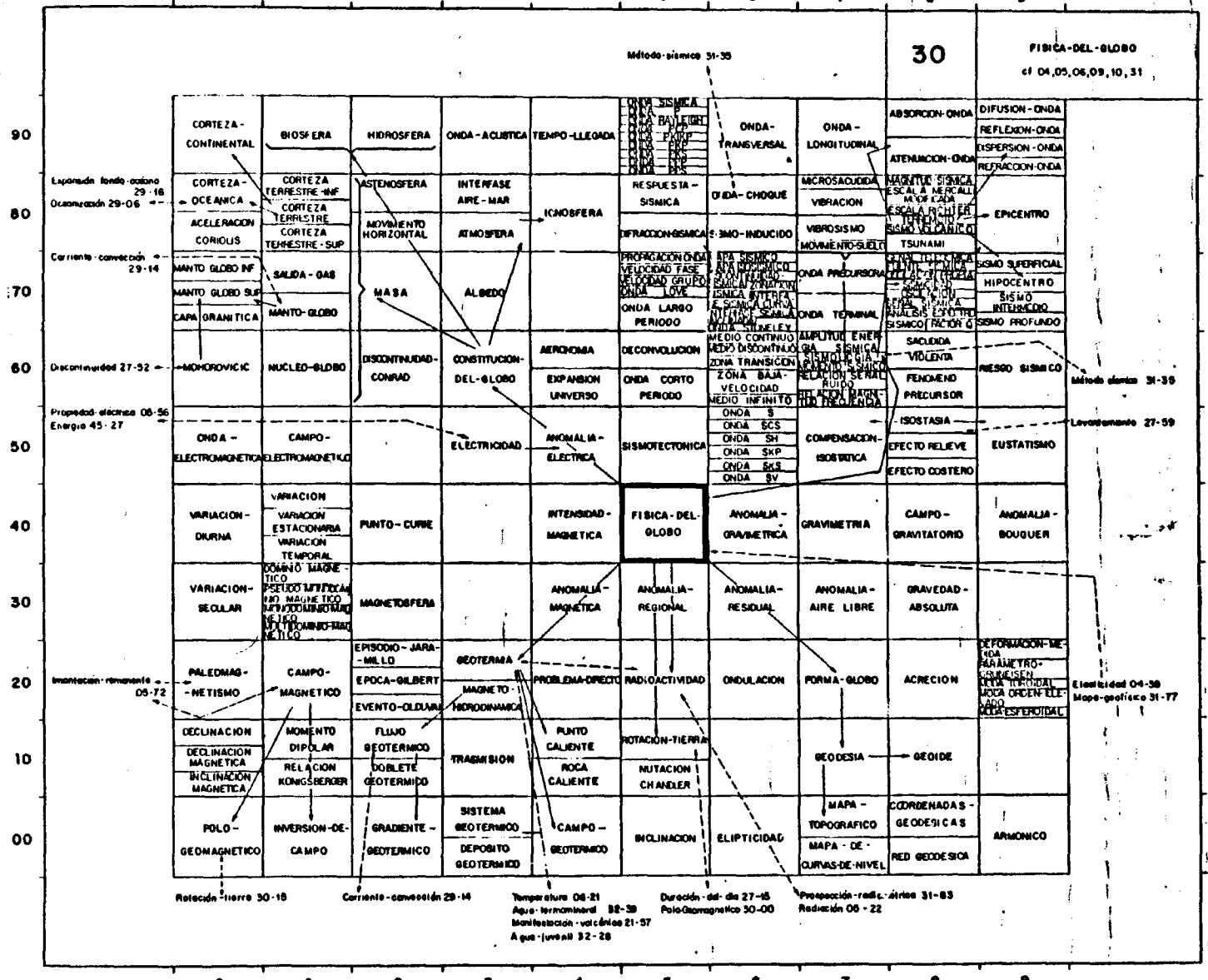

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
Sed-marina 24-34
Agua-de-mar 32 76
Eustatismo 80 59
Legislación - mar 46-26
25
MAR
Fotografía submarina
cf 22,23,24,38
OCEANOGRAFIA
(MAR)
OFF-SHORE
OLEAJE
Dinámica 28-97
Transporte 24-72
Morfodinámica 38-77
AGUA - FONDO
GEOLOGIA - MARINA
CORRIENTE
CORRIENTE - LITORAL
RELIEVE - SUBMARINO
GUYOT
BATIMETRIA
MAPA - BATIMETRICO
MAREA
DERIVA-LITORAL
Mapa-geológico 31-77
FONDO - SOMERO
CONO - SUBMARINO
FONDO - MARINO
ISOBATA
CORRIENTE - MARE
Sed-margen-continental 24-26
Línea costa 38-73
MARGEN - CONTINENTAL
CANAL - MARINO
Delta 38-08
Caída 38-04
LLANURA - ABISAL
DORSAL - OCEANICA
TALUD - MARINO
PLATAFORMA - CONTINENTAL
GEOMETRIA - CANAL
CAÑON-MARINO
FOSA - ABISAL
MARGEN CONTINENTAL ACTIVO
MARGEN CONTINENTAL PASIVO
Exploración - fondo - océano 29-16
Margen - continental - pelágico 29-42

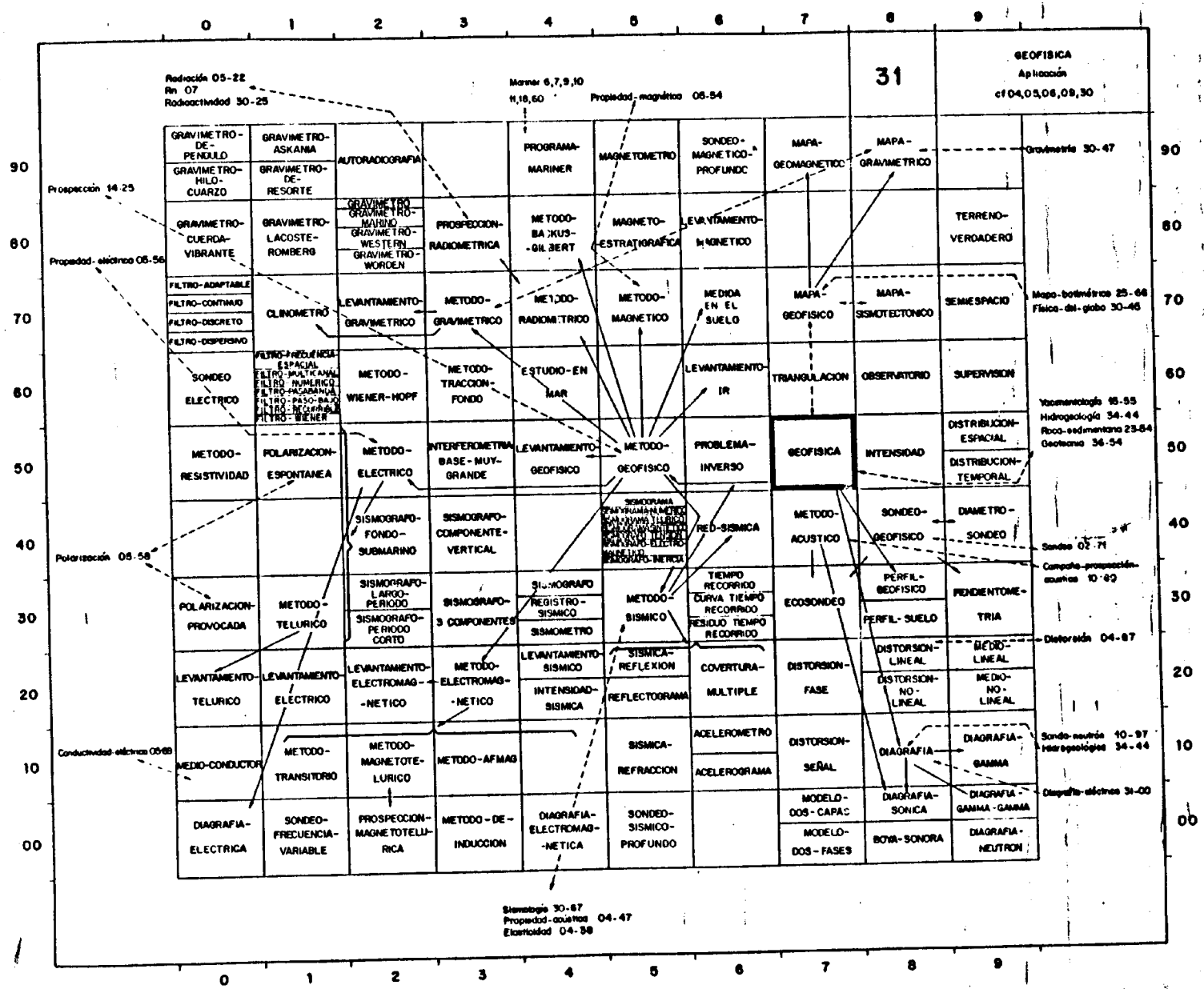


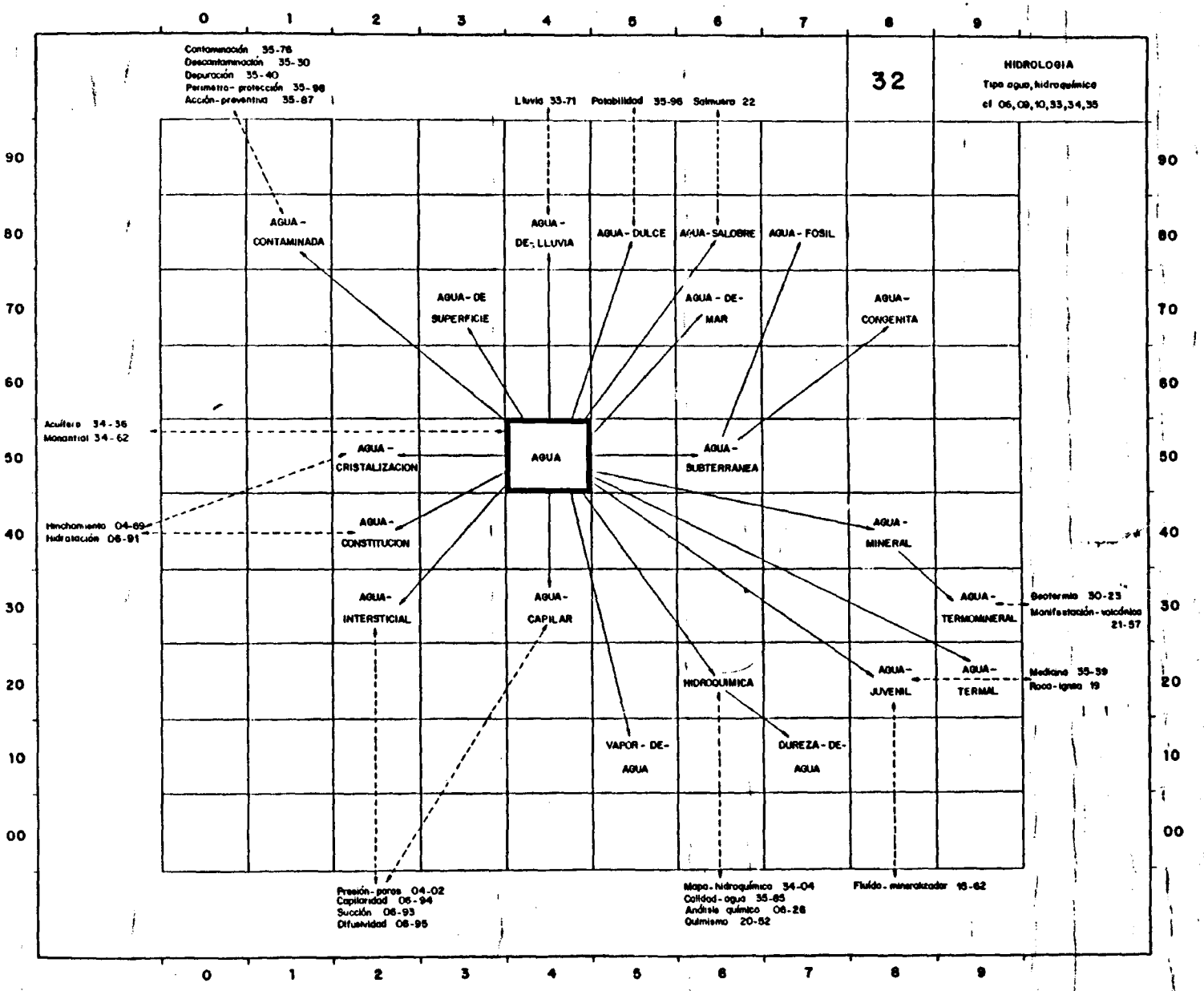
Ver, en hojas anteriores atrás.

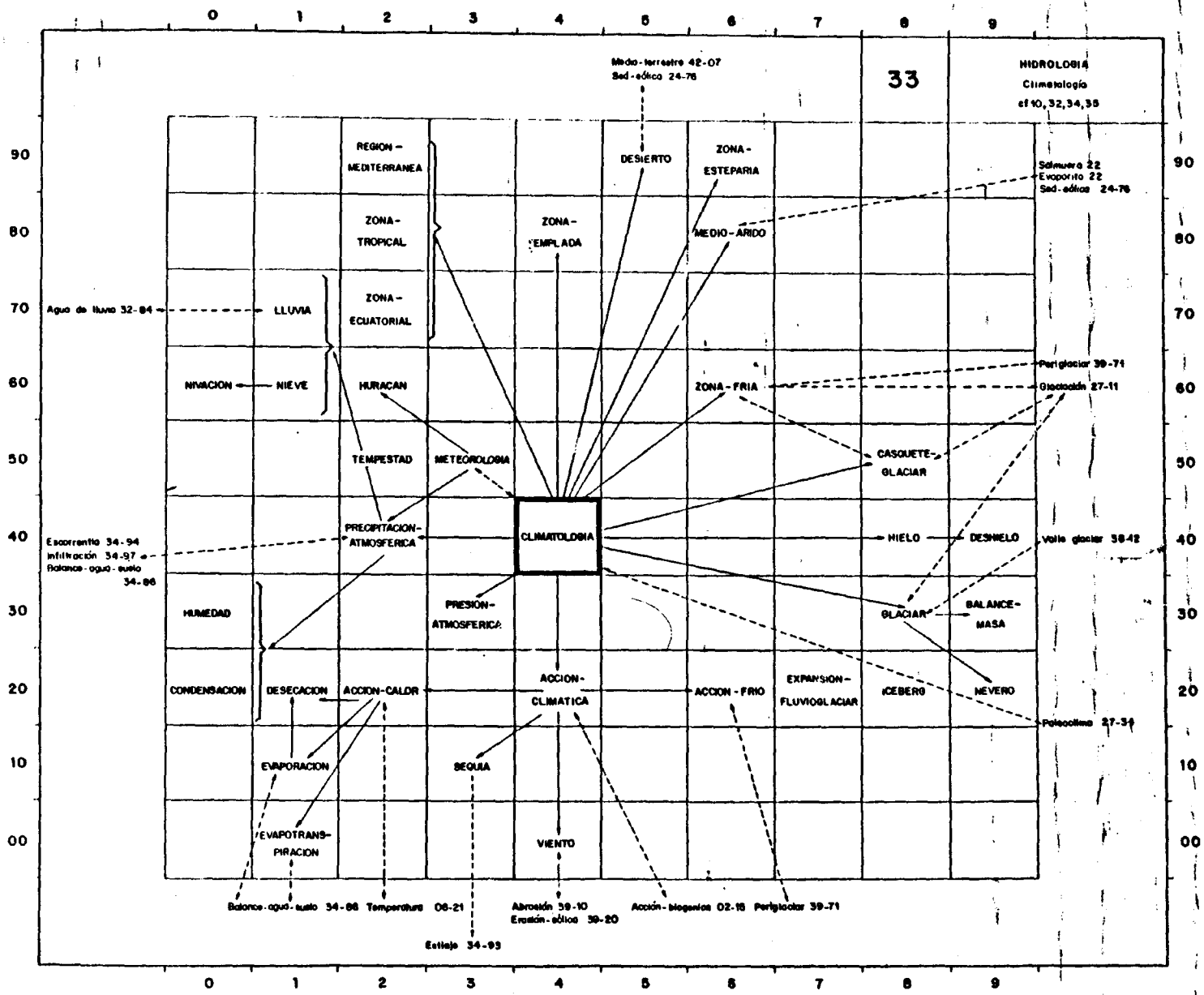

28
TECTONICA
Forma - Punto de vista
cf 04, 29
Estratificación-fina 23-12
Estratificación-sedimentaria 23-22
Fluidal 24-20
Propiedad-geométrica 04-62
Petrofábrica 04-74
Oleaje 25-86
Corriente 25-78
FOLIACION
MICROPLIEGUE
DINAMICA
Cordillera-intracontinental 29-65
Tectónica-de-fractura 29-41
CLIVAJE TECTONICO
BUZAMIENTO
BRECHIFICACION
MICROTECTONICA
CINEMATICA
AULACOGEN
MINERAL-ALARGADO
LINEACION
DESPLAZAMIENTO-FALLA
PLANO-FALLA
GEOMETRIA
RIFT
FOSA-TECTONICA
Relieve-estructural 38-56
Sinclinal 26-10
Tectónico-de-fractura 29-41
Competencia 04-24
BOUDINAGE
ELEMENTO-ESTRUCTURAL
MECANICA
FALLA-EN-ESCALON
MANTO-CORRIMIENTO
HORST
Relieve-estructural 38-56
KINK-BAND
PLIEGUE-PTIGMATICO
PLIEGUE-DE-ARRASTRE
TECTONITA
TECTONICA
LINEAMIENTO
FALLA-ACTIVA
FALLA-TRANSFORMANTE
EJE-DE-PLEGAMIENTO
PLANO-AXIAL
PLIEGUE-DE-ESCALON
PLIEGUE-DISARMONICO
PLIEGUE-ISOCLINAL
DIRECCION
RED-FRACTURA
FALLA
FALLA-HORIZONTAL
Expansión-fondo-océano 29-46
PLIEGUE-CAPA
PLIEGUE
PLIEGUE-ASIMETRICO
EXTENSION-FRACTURA
FRACTURA
DIACLASA
FALLA-VERTICAL-DESGARRE
Estructura-sedimentaria 23-34
Esquistosidad 28-82
SINCLINORIO
SINCLINAL
FLEXURA
MANTO
CABALGAMIENTO
Plegue-falla 28-03
Arrastre-en-profundidad 29-15
Fosa-tectónica 28-79
Cuenca-de-subducción 29-84
SINCLISIO
ANTICLINORIO
ANTICLINAL
PLIEGUE-TUMBADO
MONOCLINAL
ISLEO TECTONICO
ESCAMA
ANTICLISIO
DOMO
PLIEGUE-FALLA
VENTANA-TECTONICA
Cratón 29-65
Domo-cristalino 21-94
Domo-de-sal 29-83
Cabalgamiento 28-28
Despegue 29-82
Autocinesis 29-72
Fracturación 29-71
Tectónico-de-fractura 29-41
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

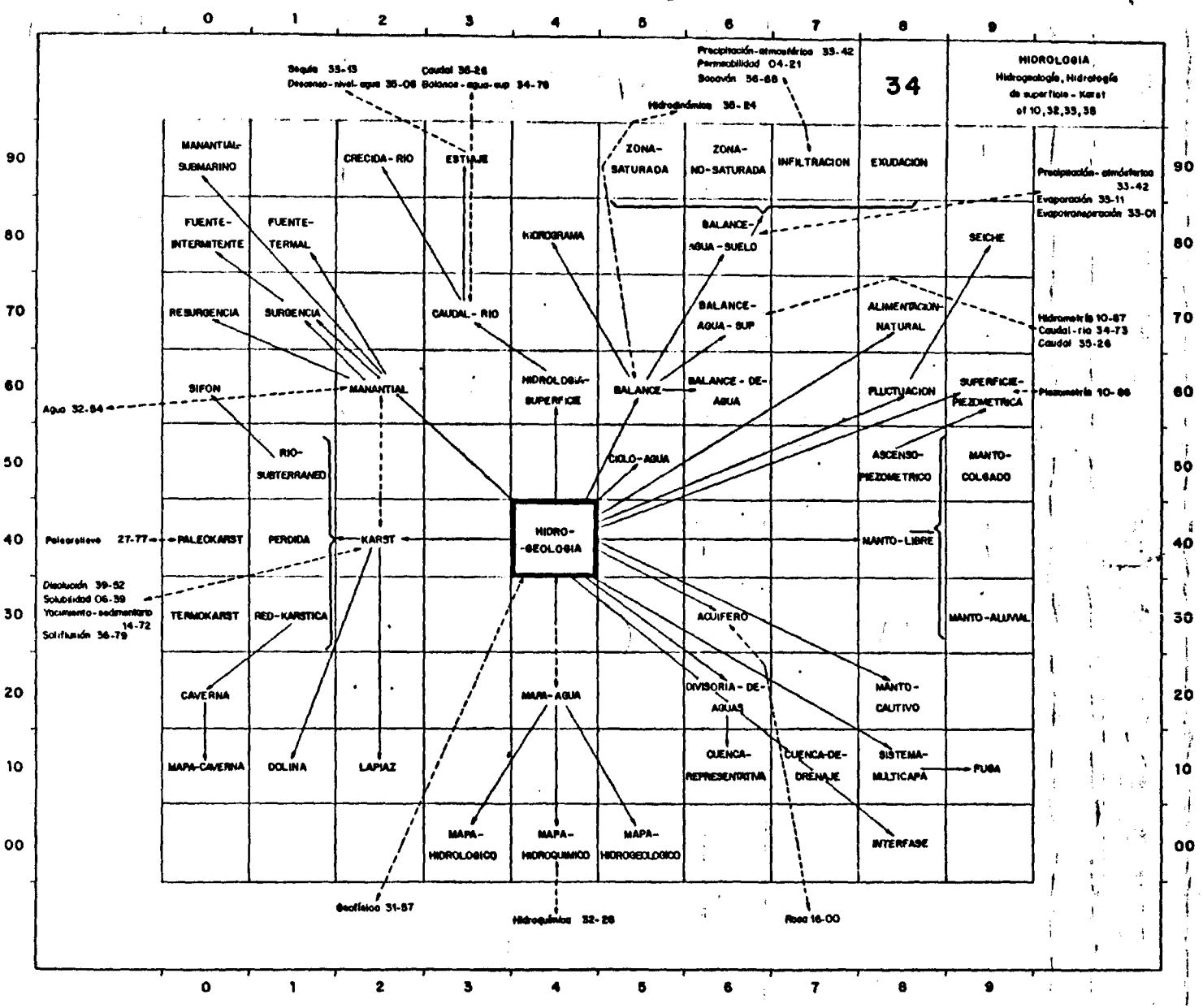

29
TECTONICA
Síntesis - control
cf 04, 28
Manto 28-25
Manto 28-25
Corrimiento - gravedad 29-24
Tectónica - de - cobertera 29-10
Anticlinal 28-12
Reología 04-02
Sinclinal 28-10
Epirogénesis 29-37
Rift 28-70
Hundimiento 36-66
Relieve - estructural 38-56
Fractura 28-37
Ruptura 04-04
Cizallamiento 04-56
Sedectónico 21-70
Génesis 02-26
Fractura 28-37
Foso tectónico 28-70
Rift 28-70
Despegue 29-02
Tethys 27-98
Sed geosinclinal 24-24
Teoría 02-25
Génesis 02-26
Levantamiento 27-19
Cuenca - de - subsidencia 29-04
Obduccion 23-16
Tracción 04-95
Despegue 29-02
Manto - globo 30-71
Flujo - geotérmico 30-12
Cabalgamiento 28-28
Corteza - oceánica 30-80
Falla - horizontal 28-49
Corteza - oceánica 30-80
Dorsal 25-33
Criotorbación 23-16
Glaciación 27-11
MILONITIZACION
PLUMA
DIAPIRO
CUENCA-INTRACRATONICA
ESTRUCTURA-ARQUEADA
ARCO-INSULAR
CUENCA-MARGINAL
DESPEGUE
DOMO-DE-SAL
CUENCA-DE-SUBSIDENCIA
CORDILLERA-INTRACONTINENTAL
CORDILLERA-GEOSINCLINAL
FASE-APALACHIANA
SURCO
FRACTURACION
AUTOCTONIA
DIAPIRISMO
SUBSIDENCIA
CRATON-ACTIVO
OROGENIA-LARAMICA
FASE-ACADICA
OROGENIA-CADOMIANA
OROGENIA-KATANGIANA
CINTURON-METAMORFICO
EXTENSION TECTONICA
ALOCTONIA
CONTROL-TECTONICO
COMPRESION-TECTONICA
CRATON
OROGENIA-PIRENAICA
GEOSINCLINAL
OROGENIA-GRENVILLE
OROGENIA-CARELIANA
CINTURON-MOVIL
DORSAL-ASISMICA
GEODINAMICA
TECTONOFISICA
MOVIMIENTO-VERTICAL
OROGENIA-ANDINA
OROGENIA-PANAFRICANA
FASE-BAIKALIANA
OROGENIA-HUDSONIANA
CINTURON-OFIOLITICO
TECTONICA-DE-FRACTURA
MARGEN-CONTINENTAL ASISMICA
MAPA-TECTONICO
ZONA-BENIOFF
TECTONICA-DE-CONJUNTO
FORMACION-MONTAÑAS
OROGENESIS
FASE-SALICA
OROGENIA-ASTURICA
TECTONICA-IMBRICADA
TIPO - ALPINO
OBDUCCION
ESTILO-TECTONICO
TECTONICA-INTRAPLACA
TECTOGENESIS
MICRO-PLACA
EPIROGENESIS
CHOQUE-PLACAS
OROGENIA-ALPINA
ZONA-SUBDUCCION
CORRIMIENTO-GRAVEDAD
TECTONICA-DE-PLACAS
DERIVA-CONTINENTAL
CONVERGENCIA-PLACAS
OROGENIA-HERCINICA
TECTONICA-DE-COBERTERA
TECTONICA-DE-FONDO
CONVECCION-TERMICA
CORRIENTE-CONVECCION
ARRASTRE-EN-PROFUNDIDAD
EXPANSION-FONDO-OCEANICO
NEOTECTONICA
OROGENIA-CALEDONIANA
OROGENIA-TACONICA
TECTONICA-TANGENCIAL
MOVIMIENTO-PLACA
ROTACION-PLACA
UNION-TRIPLE-LITOSFERA
OCEANIZACION
LIMITE-PLACA
GEOMETRIA-PLACA
GLACIOTECTONICO
OROGENIA-PRECAMBRICA
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

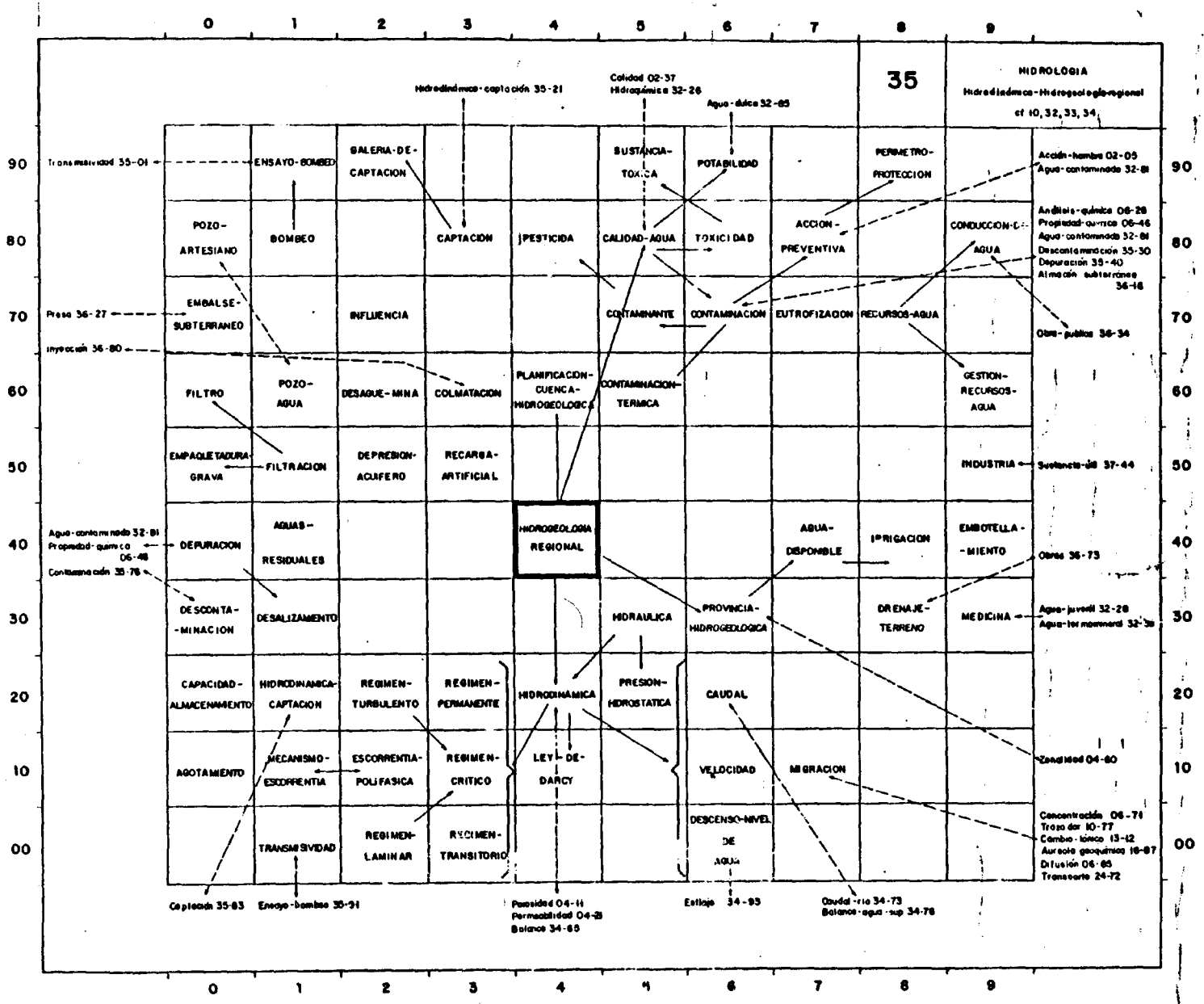

30
FISICA-DEL-GLOBO
cf 04,05,06,09,10,31
CORTEZA-CONTINENTAL
BIOSFERA
HIDROSFERA
ONDA-ACUSTICA
TIEMPO-LLEGADA
ONDA-TRANSVERSAL
ONDA-LONGITUDINAL
ABSORCION-ONDA
DIFUSION-ONDA
REFLEXION-ONDA
DISPERSION-ONDA
REFRACCION-ONDA
ATENUACION-ONDA
CORTEZA-OCEANICA
CORTEZA TERRESTRE-INF
CORTEZA TERRESTRE
CORTEZA TERRESTRE-SUP
ASTENOSFERA
INTERFASE AIRE-MAR
RESPUESTA-SISMICA
ONDA-CHOQUE
MICROSACUDIDA
VIBRACION
MAGNITUD SISMICA
ESCALA MERCALLI MODIFICADA
ESCALA RICHTER
TERREMOTO
SISMO VOLCANICO
EPICENTRO
ACELERACION CORIOLIS
MOVIMIENTO HORIZONTAL
ATMOSFERA
ICNOSFERA
DIFRACCION-SISMICA
SISMO-INDUCIDO
VIBROSISMO
MOVIMIENTO-SUELO
TSUNAMI
MANTO GLOBO INF
SALIDA-GAS
MASA
ALBEDO
PROPAGACION ONDA
VELOCIDAD FASE
VELOCIDAD GRUPO
ONDA LOVE
ONDA LARGO PERIODO
ONDA PRECURSORA
SISMO SUPERFICIAL
HIPOCENTRO
SISMO INTERMEDIO
SISMO PROFUNDO
MANTO GLOBO SUP
CAPA GRANITICA
MANTO-GLOBO
MOHOROVICIC
NUCLEO-GLOBO
DISCONTINUIDAD-CONRAD
CONSTITUCION-DEL-GLOBO
AERONOMIA
EXPANSION UNIVERSO
DECONVOLUCION
ONDA CORTO PERIODO
ONDA SIDNEY
MEDIO CONTINUO
MEDIO DISCONTINUO
ZONA TRANSICION
ZONA BAJA-VELOCIDAD
MEDIO INFINITO
ONDA-TERMINAL
SACUDIDA VIOLENTA
FENOMENO PRECURSOR
RIESGO SISMICO
ONDA-ELECTROMAGNETICA
CAMPO-ELECTROMAGNETICO
ELECTRICIDAD
ANOMALIA-ELECTRICA
SISMOTECTONICA
ONDA S
ONDA SCS
ONDA SH
ONDA SKP
ONDA SKS
ONDA SV
COMPENSACION-ISOSTATICA
ISOSTASIA
EFECTO RELIEVE
EFECTO COSTERO
EUSTATISMO
VARIACION-DIURNA
VARIACION
VARIACION ESTACIONARIA
VARIACION TEMPORAL
PUNTO-CURIE
INTENSIDAD-MAGNETICA
FISICA-DEL-GLOBO
ANOMALIA-GRAVIMETRICA
GRAVIMETRIA
CAMPO-GRAVITATORIO
ANOMALIA-BOUGUER
VARIACION-SECULAR
DOMINIO MAGNETICO
PSEUDO MONODOMINIO MAGNETICO
MONODOMINIO MAGNETICO
DIDOMINIO MAGNETICO
MAGNETOSFERA
ANOMALIA-MAGNETICA
ANOMALIA-REGIONAL
ANOMALIA-RESIDUAL
ANOMALIA-AIRE LIBRE
GRAVEDAD-ABSOLUTA
PALEOMAGNETISMO
CAMPO-MAGNETICO
EPISODIO-JARAMILLO
EPOCA-GILBERT
EVENTO-OLDUVAI
GEOTERMIA
MAGNETOHIDRODINAMICA
PROBLEMA-DIRECTO
RADIOACTIVIDAD
ONDULACION
FORMA-GLOBO
ACRECION
DEFORMACION-MEDIDA
PARAMETRO-GRUNEISEN
ELIPSOIDAL
MODA ORDEN ELEVADO
ESFEROIDAL
DECLINACION
DECLINACION MAGNETICA
INCLINACION MAGNETICA
MOMENTO DIPOLAR
RELACION KONIGSBERGER
FLUJO GEOTERMICO
DOBLETE GEOTERMICO
TRASMISION
PUNTO CALIENTE
ROCA CALIENTE
ROTACION-TIERRA
NUTACION CHANDLER
GEODESIA
GEOIDE
POLO-GEOMAGNETICO
INVERSION-DE-CAMPO
GRADIENTE-GEOTERMICO
SISTEMA GEOTERMICO
DEPOSITO GEOTERMICO
CAMPO-GEOTERMICO
INCLINACION
ELIPTICIDAD
MAPA-TOPOGRAFICO
MAPA-DE-CURVAS-DE-NIVEL
COORDENADAS-GEODESICAS
RED GEODESICA
ARMONICO
Método-sísmico 31-35
Expansión fondo-océano 29-16
Oceanización 29-06
Corriente-convección 29-14
Discontinuidad 27-52
Propiedad-eléctrica 06-56
Energía 45-27
Imantación-remanente 05-72
Método sísmico 31-35
Levantamiento 27-59
Elasticidad 04-38
Mapa-geofísico 31-77
Rotación-tierra 30-18
Corriente-convección 29-14
Temperatura 06-21
Agua-termomineral 32-39
Manifestación-volcánica 21-57
Agua-juvenil 32-28
Duración-del-día 27-15
Polo-Geomagnético 30-00
Prospección-radio-eléctrica 31-83
Radiación 06-22
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00

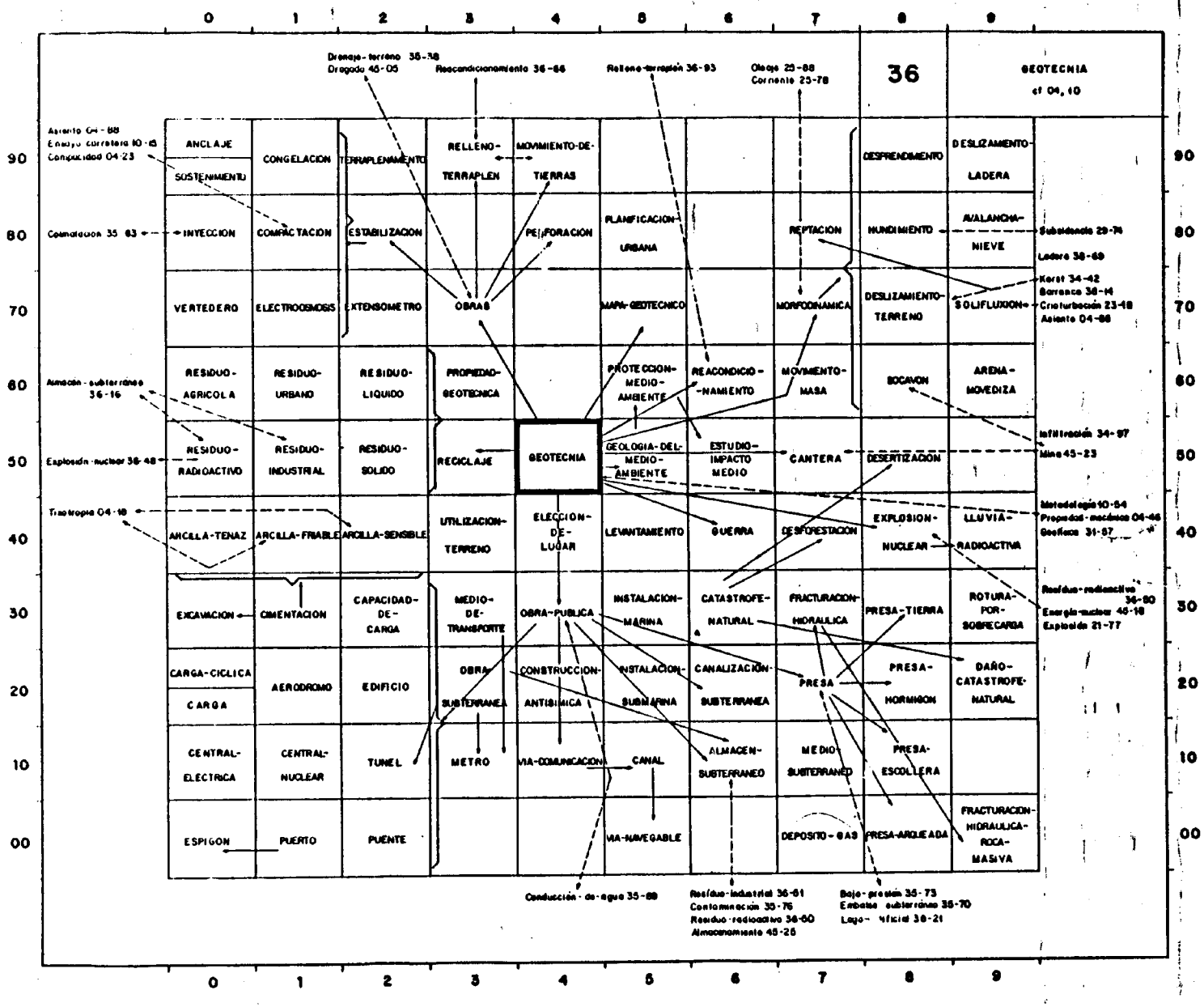

31
GEOFISICA
Aplicación
cf 04,05,06,09,30
Radiación 05-22
Rn 07
Radioactividad 30-25
Mariner 6,7,9,10
11,16,60
Propiedad-magnética 08-54
Prospección 14-25
Propiedad-eléctrica 08-56
Polarización 08-58
Conductividad-eléctrica 0569
Sismología 30-67
Propiedad-acústica 04-47
Elasticidad 04-38
Gravimetría 30-47
Mapa-batimétrica 25-66
Física-del-globo 30-46
Yacimentología 18-55
Hidrogeología 34-44
Roca-sedimentaria 23-84
Geotecnia 34-54
Sondeo 02-71
Campaña-prospección-acústica 10-69
Dieterosión 04-87
Sondeo-neutrón 10-97
Hidrogeológica 34-44
Diagrafía-eléctrica 31-00
GRAVIMETRO-DE-PENDULO
GRAVIMETRO-HILO-CUARZO
GRAVIMETRO-ASKANIA
GRAVIMETRO-DE-RESORTE
AUTORADIOGRAFIA
PROGRAMA-MARINER
MAGNETOMETRO
SONDEO-MAGNETICO-PROFUNDO
MAPA-GEOMAGNETICO
MAPA-GRAVIMETRICO
GRAVIMETRO-CUERDA-VIBRANTE
GRAVIMETRO-LACOSTE-ROMBERG
GRAVIMETRO-MARINO
GRAVIMETRO-WESTERN
GRAVIMETRO-WORDEN
PROSPECCION-RADIOMETRICA
METODO-BACKUS-GILBERT
MAGNETO-ESTRATIGRAFICA
LEVANTAMIENTO-MAGNETICO
TERRENO-VERDADERO
FILTRO-ADAPTABLE
FILTRO-CONTINUO
FILTRO-DISCRETO
FILTRO-DISPERSIVO
CLINOMETRO
LEVANTAMIENTO-GRAVIMETRICO
METODO-GRAVIMETRICO
METODO-RADIOMETRICO
METODO-MAGNETICO
MEDIDA EN EL SUELO
MAPA-GEOFISICO
MAPA-SISMOTECTONICO
SEMIESPACIO
SONDEO ELECTRICO
FILTRO-ESPACIAL
FILTRO-MULTICANAL
FILTRO-NUMERICO
FILTRO-HABANUS
FILTRO-PASO-BAJO
FILTRO-NEGRAMA
FILTRO-WIENER
METODO-WIENER-HOPF
METODO-TRACCION-FONDO
ESTUDIO-EN MAR
LEVANTAMIENTO-IR
TRIANGULACION
OBSERVATORIO
SUPERVISION
METODO-RESISTIVIDAD
POLARIZACION-ESPONTANEA
METODO-ELECTRICO
INTERFEROMETRIA BASE-MUY-GRANDE
LEVANTAMIENTO-GEOFISICO
METODO-GEOFISICO
PROBLEMA-INVERSO
GEOFISICA
INTENSIDAD
DISTRIBUCION-ESPACIAL
DISTRIBUCION-TEMPORAL
SISMOGRAFO-FONDO-SUBMARINO
SISMOGRAFO-COMPONENTE-VERTICAL
SISMOGRAMA
RED-SISMICA
METODO-ACUSTICO
SONDEO-GEOFISICO
DIAMETRO-SONDEO
POLARIZACION-PROVOCADA
METODO-TELURICO
SISMOGRAFO-LARGO-PERIODO
SISMOGRAFO-PERIODO CORTO
SISMOGRAFO-3 COMPONENTES
SISMOGRAFO
REGISTRO-SISMICO
SISMOMETRO
METODO-SISMICO
TIEMPO RECORRIDO
CURVA TIEMPO RECORRIDO
RESIDUO TIEMPO RECORRIDO
ECOSONDEO
PERFIL-GEOFISICO
PERFIL-SUELO
PENDIENTOMETRIA
LEVANTAMIENTO-TELURICO
LEVANTAMIENTO-ELECTRICO
LEVANTAMIENTO-ELECTROMAG-NETICO
METODO-ELECTROMAG-NETICO
LEVANTAMIENTO-SISMICO
INTENSIDAD-SISMICA
SISMICA-REFLEXION
REFLECTOGRAMA
COVERTURA-MULTIPLE
DISTORSION-FASE
DISTORSION-LINEAL
DISTORSION-NO-LINEAL
MEDIO-LINEAL
MEDIO-NO-LINEAL
MEDIO-CONDUCTOR
METODO-TRANSITORIO
METODO-MAGNETOTELURICO
METODO-AFMAG
SISMICA-REFRACCION
ACELEROMETRO
ACELEROGRAMA
DISTORSION-SEÑAL
DIAGRAFIA
DIAGRAFIA-GAMMA
DIAGRAFIA-ELECTRICA
SONDEO-FRECUENCIA-VARIABLE
PROSPECCION-MAGNETOTELURICA
METODO-DE-INDUCCION
DIAGRAFIA-ELECTROMAG-NETICA
SONDEO-SISMICO-PROFUNDO
MODELO-DOS-CAPAS
MODELO-DOS-FASES
DIAGRAFIA-SONICA
BOYA-SONORA
DIAGRAFIA-GAMMA-GAMMA
DIAGRAFIA-NEUTRON
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

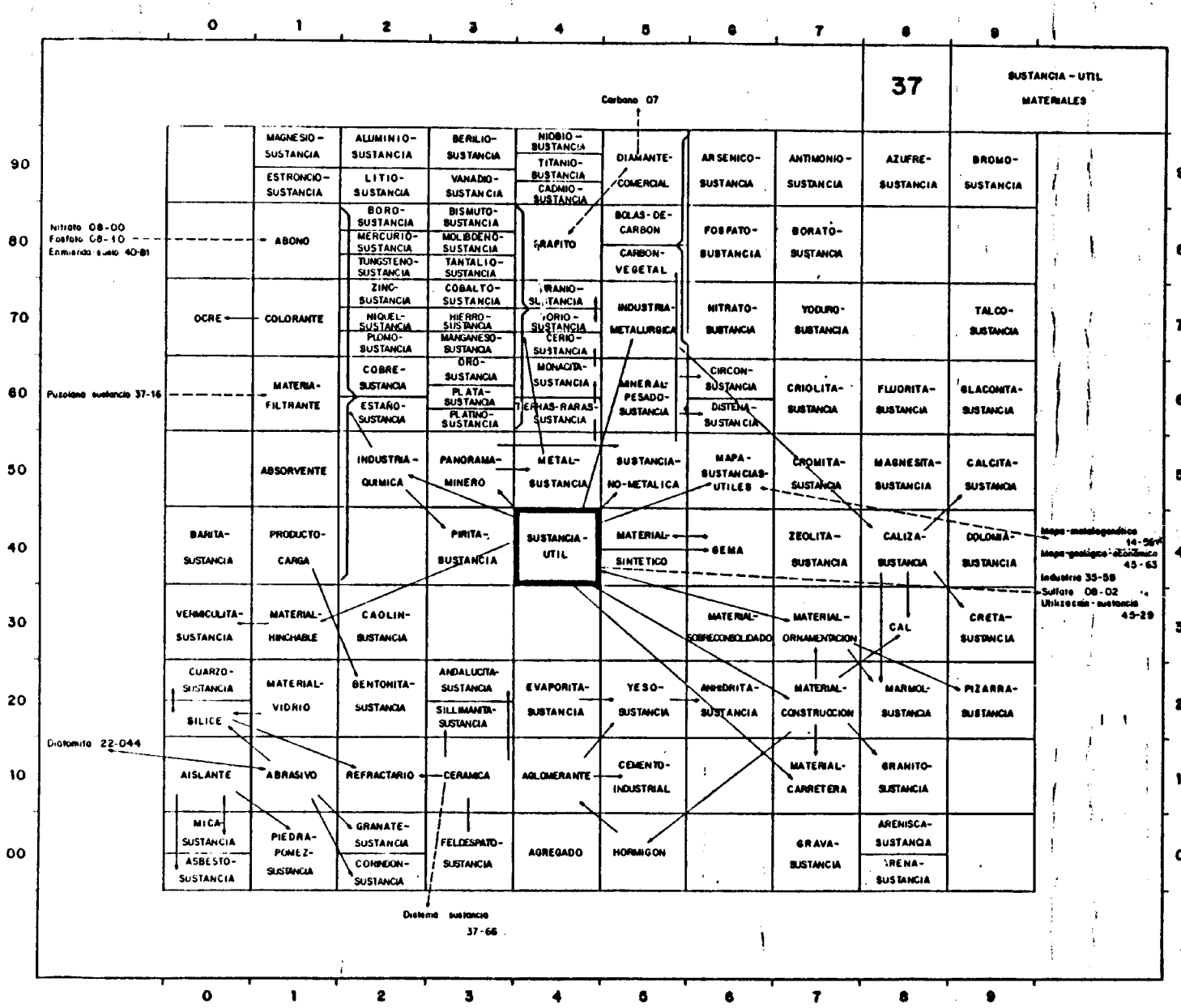

32
HIDROLOGIA
Tipo agua, hidroquímica
cf 06,09,10,33,34,35
Contaminación 35-76
Descontaminación 35-30
Depuración 35-40
Perímetro-protección 35-98
Acción-preventiva 35-87
Lluvia 33-71
Potabilidad 35-96
Salmuera 22
AGUA-CONTAMINADA
AGUA-DE-LLUVIA
AGUA-DULCE
AGUA-SALOBRE
AGUA-FOSIL
AGUA-DE SUPERFICIE
AGUA-DE-MAR
AGUA-CONGENITA
Acuífero 34-36
Manantial 34-62
AGUA-CRISTALIZACION
AGUA
AGUA-SUBTERRANEA
Hinchamiento 04-69
Hidratación 06-91
AGUA-CONSTITUCION
AGUA-MINERAL
AGUA-INTERSTICIAL
AGUA-CAPILAR
AGUA-TERMOMINERAL
Geotermia 30-23
Manifestación-volcánica 21-57
HIDROQUIMICA
AGUA-JUVENIL
AGUA-TERMAL
Mediana 35-39
Roca-ígnea 19
VAPOR-DE-AGUA
DUREZA-DE-AGUA
Presión-poros 04-02
Capilaridad 06-94
Succión 06-93
Difusividad 06-95
Mapa-hidroquímico 34-04
Calidad-agua 35-85
Análisis químico 06-26
Quimismo 20-52
Fluído-mineralizador 18-62
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

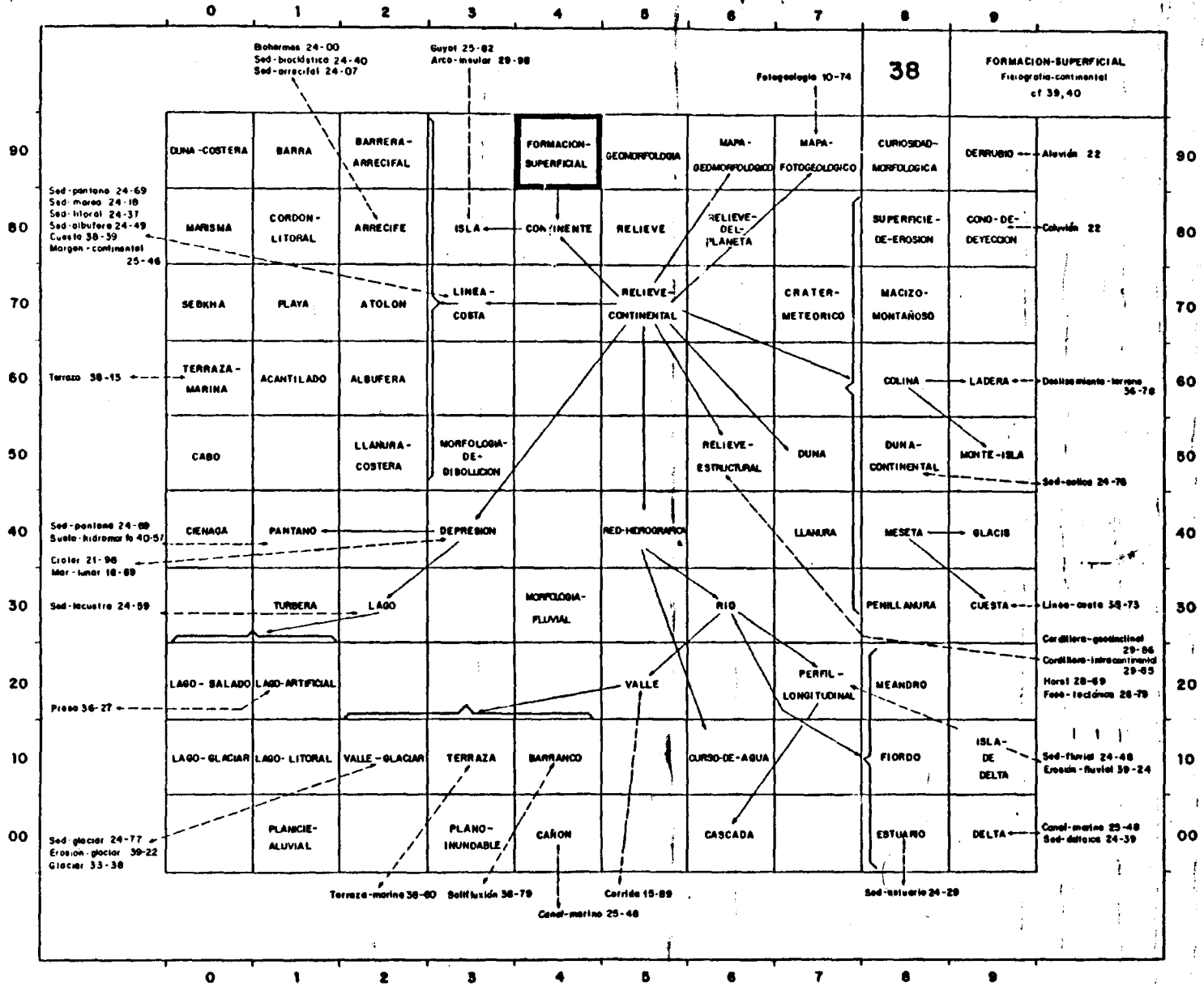

33
HIDROLOGIA
Climatología
cf 10, 32, 34, 35
Medio-terrestre 42-07
Sed-eólica 24-76
REGION-MEDITERRANEA
DESIERTO
ZONA-ESTEPARIA
Salmuera 22
Evaporito 22
Sed-eólica 24-76
ZONA-TROPICAL
ZONA-TEMPLADA
MEDIO-ARIDO
Agua de lluvia 32-84
LLUVIA
ZONA-ECUATORIAL
Periglaciar 39-71
Glaciaclin 27-11
NIVACION
NIEVE
HURACAN
ZONA-FRIA
CASQUETE-GLACIAR
TEMPESTAD
METEOROLOGIA
Escorrentía 34-94
Infiltración 34-97
Balance-agua-suelo 34-86
PRECIPITACION-ATMOSFERICA
CLIMATOLOGIA
HIELO
DESHIELO
Valle glaciar 38-42
HUMEDAD
PRESION-ATMOSFERICA
GLACIAR
BALANCE-MASA
CONDENSACION
DESECACION
ACCION-CALOR
ACCION-CLIMATICA
ACCION-FRIO
EXPANSION-FLUVIOGLACIAR
ICEBERG
NEVERO
Paleoclima 27-34
EVAPORACION
SEQUIA
EVAPOTRANS-PIRACION
VIENTO
Balance-agua-suelo 34-86
Temperatura 06-21
Abrasión 39-10
Erosión-eólica 39-20
Acción-biogenica 02-16
Periglaciar 39-71
Estiaje 34-93
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

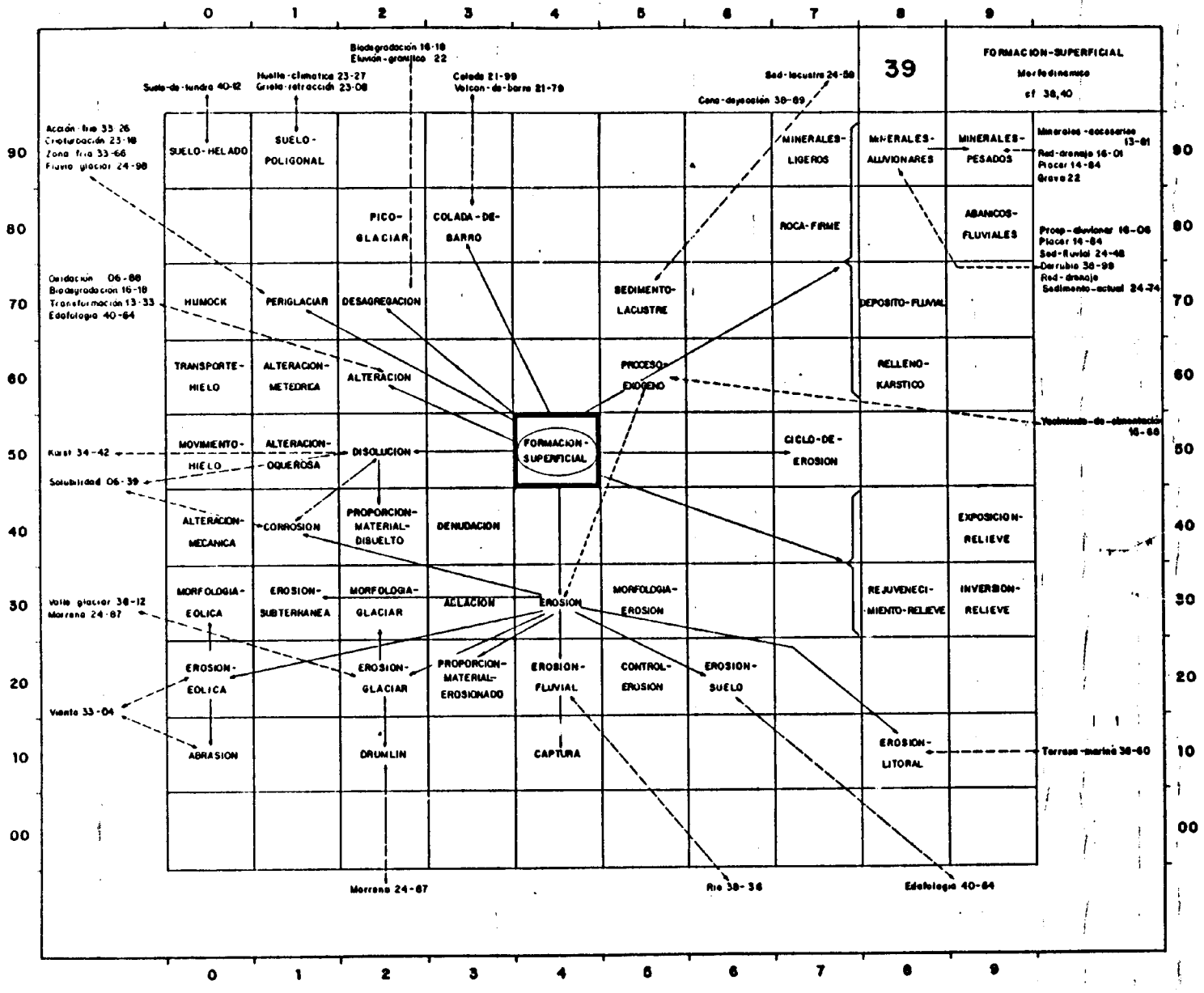

34
HIDROLOGIA
Hidrogeologia, Hidrologia de superficie - Karst
cf 10,32,33,38
Sequía 33-13
Descenso-nivel-agua 35-08
Caudal 36-26
Balance-agua-sup 34-78
Precipitación-atmosférica 33-42
Permeabilidad 04-21
Socavón 36-68
Hidrodinámica 36-24
Precipitación-atmosférica 33-42
Evaporación 33-11
Evapotranspiración 33-01
Hidrometría 10-87
Caudal-rio 34-73
Caudal 35-26
Piezometría 10-86
Agua 32-84
Paleorelieve 27-77
Disolución 39-52
Solubilidad 06-39
Yacimiento-sedimentario 14-72
Solifluxión 36-79
Geofísica 31-87
Hidroquímica 32-26
Roca 16-00
MANANTIAL-SUBMARINO
CRECIDA-RIO
ESTIAJE
ZONA-SATURADA
ZONA-NO-SATURADA
INFILTRACION
EXUDACION
FUENTE-INTERMITENTE
FUENTE-TERMAL
HIDROGRAMA
BALANCE-AGUA-SUELO
SEICHE
RESURGENCIA
SURGENCIA
CAUDAL-RIO
BALANCE-AGUA-SUP
ALIMENTACION-NATURAL
SIFON
MANANTIAL
HIDROLOGIA-SUPERFICIE
BALANCE
BALANCE-DE-AGUA
FLUCTUACION
SUPERFICIE-PIEZOMETRICA
RIO-SUBTERRANEO
CICLO-AGUA
ASCENSO-PIEZOMETRICO
MANTO-COLGADO
PALEOKARST
PERDIDA
KARST
HIDRO-GEOLOGIA
MANTO-LIBRE
TERMOKARST
RED-KARSTICA
ACUIFERO
MANTO-ALUVIAL
CAVERNA
MAPA-AGUA
DIVISORIA-DE-AGUAS
MANTO-CAUTIVO
MAPA-CAVERNA
DOLINA
LAPIAZ
CUENCA-REPRESENTATIVA
CUENCA-DE-DRENAJE
SISTEMA-MULTICAPA
FUGA
MAPA-HIDROLOGICO
MAPA-HIDROQUIMICO
MAPA-HIDROGEOLOGICO
INTERFASE
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

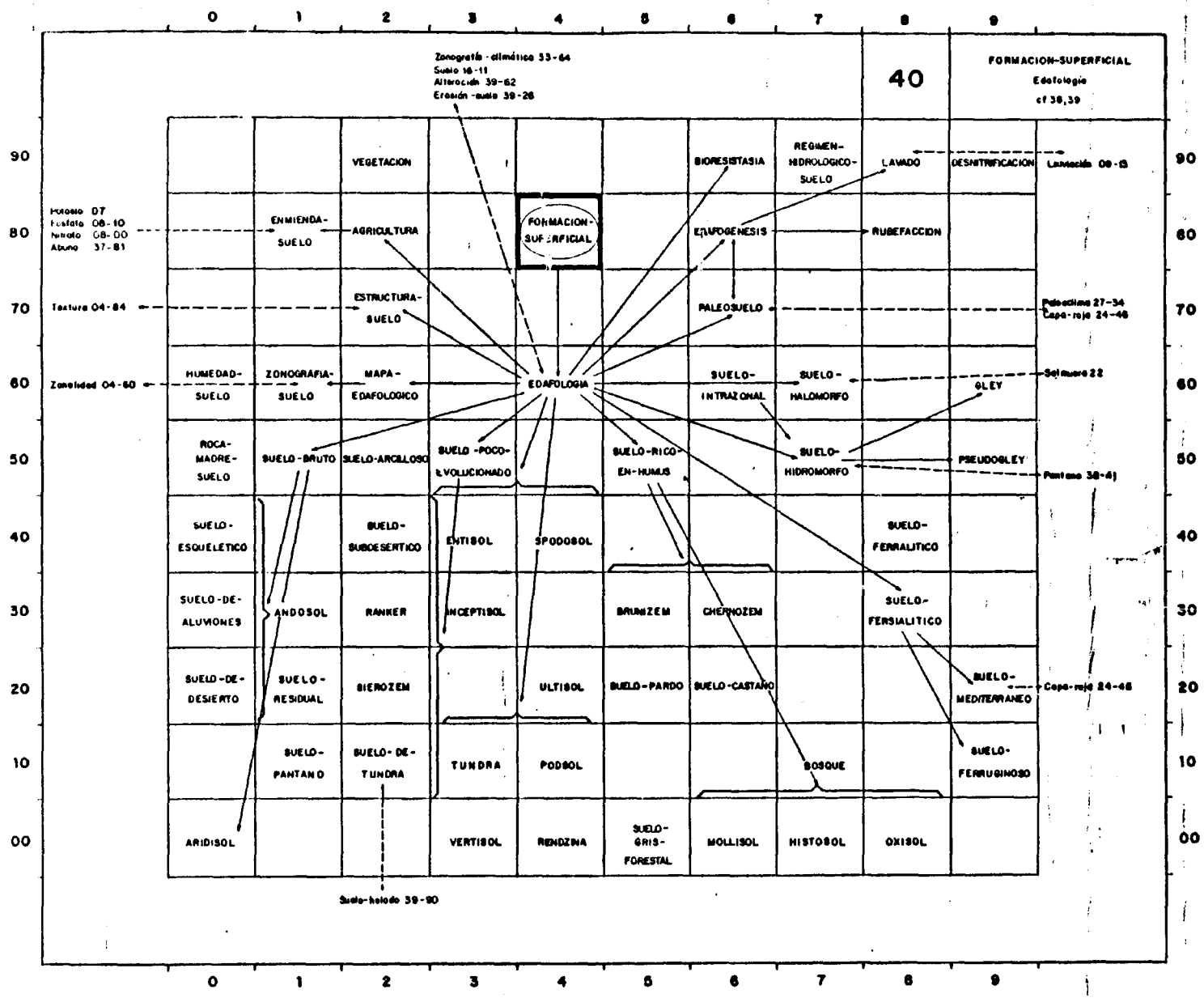

35
HIDROLOGIA
Hidrodinámica-Hidrogeología-regional
cf 10, 32, 33, 34
Hidrodinámica-captación 35-21
Calidad 02-37
Hidroquímica 32-26
Agua-dulce 32-65
Transmisividad 35-01
ENSAYO-BOMBEO
GALERIA-DE-CAPTACION
SUSTANCIA-TOXICA
POTABILIDAD
PERIMETRO-PROTECCION
Acción-hombre 02-05
Agua-contaminada 32-81
POZO-ARTESIANO
BOMBEO
CAPTACION
PESTICIDA
CALIDAD-AGUA
TOXICIDAD
ACCION-PREVENTIVA
CONDUCCION-DE-AGUA
Análisis-química 06-28
Propiedad-química 06-46
Agua-contaminada 32-81
Descontaminación 35-30
Depuración 35-40
Almacén subterráneo 36-16
Presa 36-27
EMBALSE-SUBTERRANEO
INFLUENCIA
CONTAMINANTE
CONTAMINACION
EUTROFIZACION
RECURSOS-AGUA
Obra-pública 36-34
Inyección 36-80
FILTRO
POZO-AGUA
DESAGUE-MINA
COLMATACION
PLANIFICACION-CUENCA-HIDROGEOLOGICA
CONTAMINACION-TERMICA
GESTION-RECURSOS-AGUA
EMPAQUETADURA-GRAVA
FILTRACION
DEPRESION-ACUIFERO
RECARGA-ARTIFICIAL
INDUSTRIA
Sustancia-dil 37-44
Agua-contaminada 32-81
Propiedad-química 06-46
Contaminación 35-76
DEPURACION
AGUAS-RESIDUALES
HIDROGEOLOGIA REGIONAL
AGUA-DISPONIBLE
IRRIGACION
EMBOTELLA-MIENTO
Obras 36-73
DESCONTA-MINACION
DESALIZAMIENTO
HIDRAULICA
PROVINCIA-HIDROGEOLOGICA
DRENAJE-TERRENO
MEDICINA
Agua-juvenil 32-28
Agua-termomineral 32-30
CAPACIDAD-ALMACENAMIENTO
HIDRODINAMICA-CAPTACION
REGIMEN-TURBULENTO
REGIMEN-PERMANENTE
HIDRODINAMICA
PRESION-HIDROSTATICA
CAUDAL
AGOTAMIENTO
MECANISMO-ESCORRENTIA
ESCORRENTIA-POLIFASICA
REGIMEN-CRITICO
LEY-DE-DARCY
VELOCIDAD
MIGRACION
Zonalidad 04-80
TRANSMISIVIDAD
REGIMEN-LAMINAR
REGIMEN-TRANSITORIO
DESCENSO-NIVEL DE AGUA
Concentración 06-71
Trazador 10-77
Cambio-iónico 13-12
Aureola geoquímica 16-87
Difusión 06-85
Transporte 24-72
Captación 35-83
Ensayo-bombeo 35-91
Porosidad 04-11
Permeabilidad 04-29
Balance 34-65
Estiaje 34-93
Caudal-río 34-73
Balance-agua-sup 34-78
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00

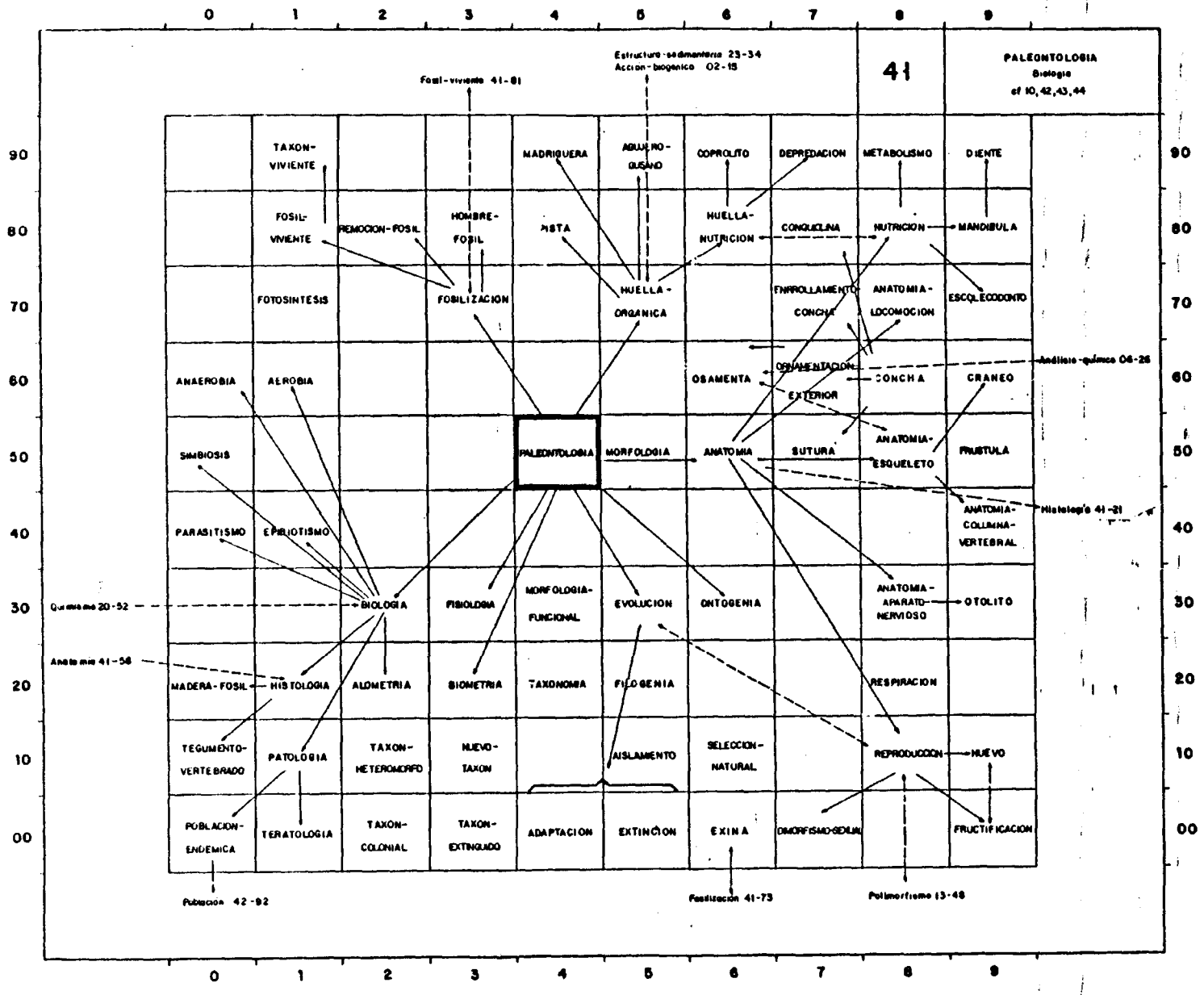

36
GEOTECNIA
cf 04, 10
ANCLAJE
SOSTENIMIENTO
CONGELACION
TERRAPLENAMIENTO
RELLENO-TERRAPLEN
MOVIMIENTO-DE-TIERRAS
DESPRENDIMIENTO
DESLIZAMIENTO-LADERA
INYECCION
COMPACTACION
ESTABILIZACION
PERFORACION
PLANIFICACION-URBANA
REPTACION
HUNDIMIENTO
AVALANCHA-NIEVE
VERTEDERO
ELECTROOSMOSIS
EXTENSOMETRO
OBRAS
MAPA-GEOTECNICO
MORFODINAMICA
DESLIZAMIENTO-TERRENO
SOLIFLUXION
RESIDUO-AGRICOLA
RESIDUO-URBANO
RESIDUO-LIQUIDO
PROPIEDAD-GEOTECNICA
PROTECCION-MEDIO-AMBIENTE
REACONDICIO-NAMIENTO
MOVIMIENTO-MASA
BOCAVON
ARENA-MOVEDIZA
RESIDUO-RADIOACTIVO
RESIDUO-INDUSTRIAL
RESIDUO-SOLIDO
RECICLAJE
GEOTECNIA
GEOLOGIA-DEL-MEDIO-AMBIENTE
ESTUDIO-IMPACTO MEDIO
CANTERA
DESERTIZACION
ARCILLA-TENAZ
ARCILLA-FRIABLE
ARCILLA-SENSIBLE
UTILIZACION-TERRENO
ELECCION-DE-LUGAR
LEVANTAMIENTO
GUERRA
DESFORESTACION
EXPLOSION-NUCLEAR
LLUVIA-RADIOACTIVA
EXCAVACION
CIMENTACION
CAPACIDAD-DE-CARGA
MEDIO-DE-TRANSPORTE
OBRA-PUBLICA
INSTALACION-MARINA
CATASTROFE-NATURAL
FRACTURACION-HIDRAULICA
PRESA-TIERRA
ROTURA-POR-SOBRECARGA
CARGA-CICLICA
CARGA
AERODROMO
EDIFICIO
OBRA-SUBTERRANEA
CONSTRUCCION-ANTISISMICA
INSTALACION-SUBMARINA
CANALIZACION-SUBTERRANEA
PRESA
PRESA-HORMIGON
DAÑO-CATASTROFE-NATURAL
CENTRAL-ELECTRICA
CENTRAL-NUCLEAR
TUNEL
METRO
VIA-COMUNICACION
CANAL
ALMACEN-SUBTERRANEO
MEDIO-SUBTERRANEO
PRESA-ESCOLLERA
ESPIGON
PUERTO
PUENTE
VIA-NAVEGABLE
DEPOSITO-GAS
PRESA-ARQUEADA
FRACTURACION-HIDRAULICA-ROCA-MASIVA
Drenaje-terreno 35-38
Dragado 45-05
Reacondicionamiento 36-66
Relleno-terraplen 36-93
Oleaje 25-88
Corriente 25-78
Asiento 04-88
Enrajo carretera 10-15
Compactado 04-23
Colmatación 35-83
Almacen-subterráneo 36-16
Explosión-nuclear 36-48
Triaxiopia 04-18
Subsidencia 29-74
Ladera 38-69
Karst 34-42
Barranco 38-14
Crioturbación 23-18
Asiento 04-88
Infiltración 34-97
Mina 45-23
Metodología 10-54
Propiedad-mecánica 04-46
Geofisica 31-57
Residuo-radiactivo 36-80
Energía-nuclear 45-18
Explosión 21-77
Conducción-de-agua 35-68
Residuo-industrial 36-61
Contaminación 35-76
Residuo-radioactivo 36-60
Almacenamiento 45-26
Bajo-presión 35-73
Embalse subterráneo 35-70
Lago-artificial 38-21

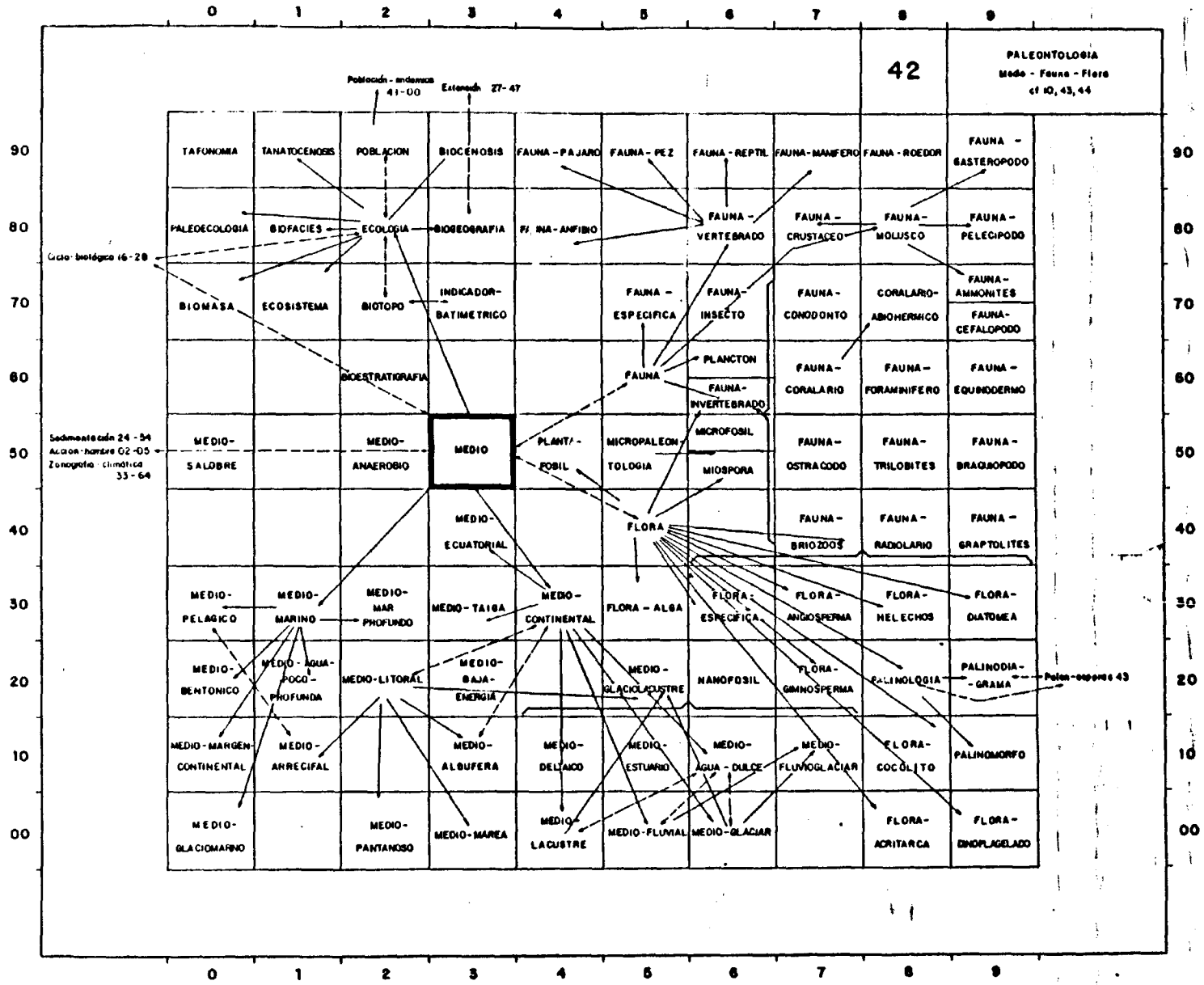

37
SUSTANCIA - UTIL
MATERIALES
Carbono 07
MAGNESIO-SUSTANCIA
ESTRONCIO-SUSTANCIA
ALUMINIO-SUSTANCIA
LITIO-SUSTANCIA
BERILIO-SUSTANCIA
VANADIO-SUSTANCIA
NIOBIO-SUSTANCIA
TITANIO-SUSTANCIA
CADMIO-SUSTANCIA
DIAMANTE-COMERCIAL
ARSENICO-SUSTANCIA
ANTIMONIO-SUSTANCIA
AZUFRE-SUSTANCIA
BROMO-SUSTANCIA
Nitrato 08-00
Fosfato 08-10
Enmienda suelo 40-81
ABONO
BORO-SUSTANCIA
MERCURIO-SUSTANCIA
TUNGSTENO-SUSTANCIA
BISMUTO-SUSTANCIA
MOLIBDENO-SUSTANCIA
TANTALIO-SUSTANCIA
GRAFITO
BOLAS-DE-CARBON
CARBON-VEGETAL
FOSFATO-SUSTANCIA
BORATO-SUSTANCIA
OCRE
COLORANTE
ZINC-SUSTANCIA
NIQUEL-SUSTANCIA
PLOMO-SUSTANCIA
COBALTO-SUSTANCIA
HIERRO-SUSTANCIA
MANGANESO-SUSTANCIA
URANIO-SUSTANCIA
TORIO-SUSTANCIA
CERIO-SUSTANCIA
INDUSTRIA-METALURGICA
NITRATO-SUSTANCIA
YODURO-SUSTANCIA
TALCO-SUSTANCIA
Puzolana sustancia 37-16
MATERIA-FILTRANTE
COBRE-SUSTANCIA
ESTAÑO-SUSTANCIA
ORO-SUSTANCIA
PLATA-SUSTANCIA
PLATINO-SUSTANCIA
MONACITA-SUSTANCIA
TIERRAS-RARAS-SUSTANCIA
MINERAL-PESADO-SUSTANCIA
CIRCON-SUSTANCIA
DISTENA-SUSTANCIA
CRIOLITA-SUSTANCIA
FLUORITA-SUSTANCIA
GLACONITA-SUSTANCIA
ABSORVENTE
INDUSTRIA-QUIMICA
PANORAMA-MINERO
METAL-SUSTANCIA
SUSTANCIA-NO-METALICA
MAPA-SUSTANCIAS-UTILES
CROMITA-SUSTANCIA
MAGNESITA-SUSTANCIA
CALCITA-SUSTANCIA
BARITA-SUSTANCIA
PRODUCTO-CARGA
PIRITA-SUSTANCIA
SUSTANCIA-UTIL
MATERIAL-SINTETICO
GEMA
ZEOLITA-SUSTANCIA
CALIZA-SUSTANCIA
DOLOMIA-SUSTANCIA
Mapa-metalogenético 14-56
Mapa-geológico-económico 45-63
Industria 35-58
Sulfato 08-02
Utilización-sustancia 45-29
VERMICULITA-SUSTANCIA
MATERIAL-HINCHABLE
CAOLIN-SUSTANCIA
MATERIAL-SOBRECONSOLIDADO
MATERIAL-ORNAMENTACION
CAL
CRETA-SUSTANCIA
CUARZO-SUSTANCIA
SILICE
MATERIAL-VIDRIO
BENTONITA-SUSTANCIA
ANDALUCITA-SUSTANCIA
SILLIMANITA-SUSTANCIA
EVAPORITA-SUSTANCIA
YESO-SUSTANCIA
ANHIDRITA-SUSTANCIA
MATERIAL-CONSTRUCCION
MARMOL-SUSTANCIA
PIZARRA-SUSTANCIA
Diatomita 22-044
AISLANTE
ABRASIVO
REFRACTARIO
CERAMICA
AGLOMERANTE
CEMENTO-INDUSTRIAL
MATERIAL-CARRETERA
GRANITO-SUSTANCIA
MICA-SUSTANCIA
ASBESTO-SUSTANCIA
PIEDRA-POMEZ-SUSTANCIA
GRANATE-SUSTANCIA
CORINDON-SUSTANCIA
FELDESPATO-SUSTANCIA
AGREGADO
HORMIGON
GRAVA-SUSTANCIA
ARENISCA-SUSTANCIA
ARENA-SUSTANCIA
Distena sustancia 37-66
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00

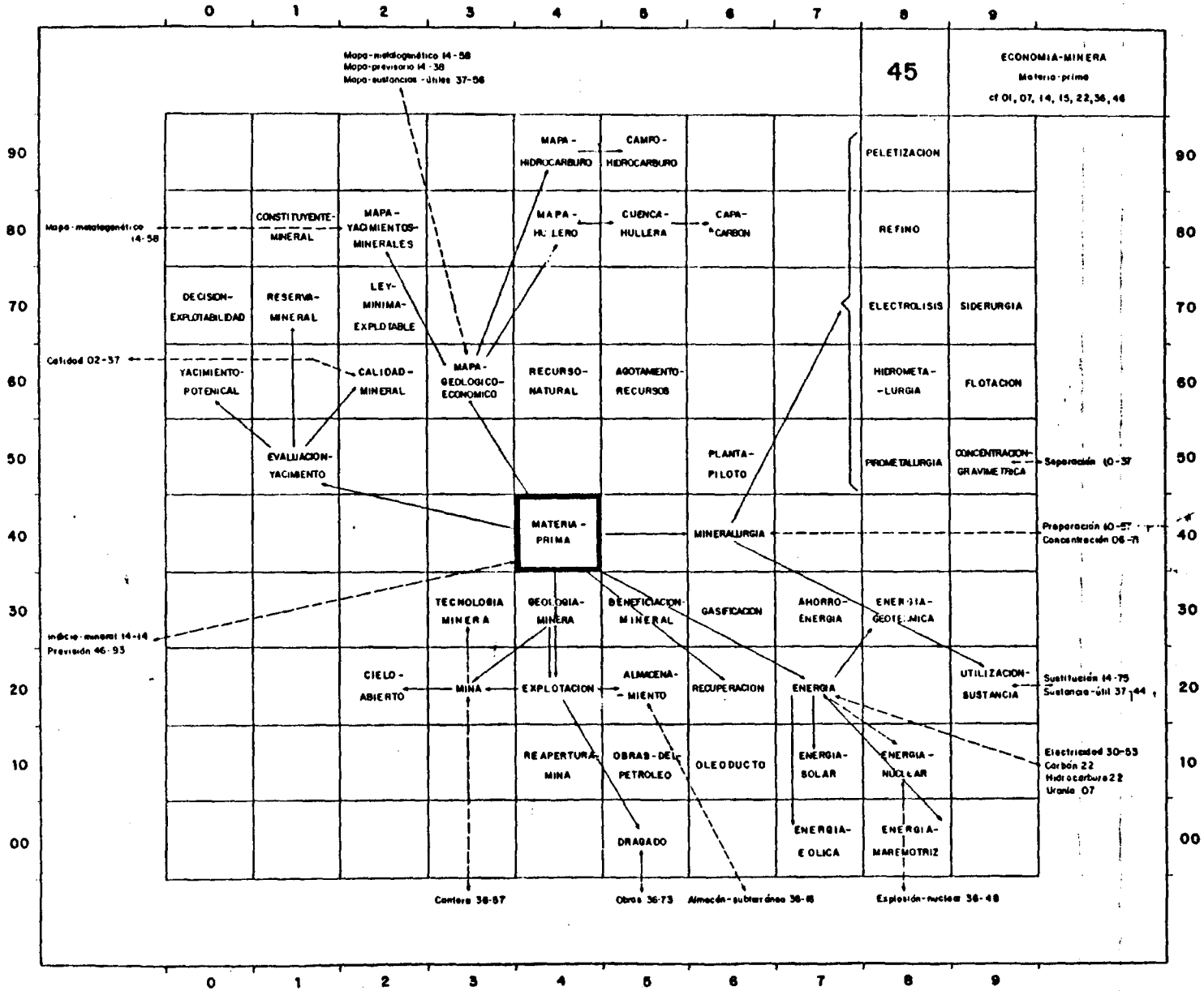

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
38
FORMACION-SUPERFICIAL
Fisiografia-continental
cf 39,40
Bahamas 24-00
Sed-biocléstico 24-40
Sed-arrecifal 24-07
Guyot 25-82
Arco-insular 29-98
Fotogeologia 10-74
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
DUNA-COSTERA
BARRA
BARRERA-ARRECIFAL
FORMACION-SUPERFICIAL
GEOMORFOLOGIA
MAPA-GEOMORFOLOGICO
MAPA-FOTOGEOLOGICO
CURIOSIDAD-MORFOLOGICA
DERRUBIO
Aluvión 22
Sed-pantano 24-69
Sed-marea 24-18
Sed-litoral 24-37
Sed-albufera 24-49
Cuesta 38-39
Margen-continental 25-46
MARISMA
CORDON-LITORAL
ARRECIFE
ISLA
CONTINENTE
RELIEVE
RELIEVE-DEL-PLANETA
SUPERFICIE-DE-EROSION
CONO-DE-DEYECCION
Colvión 22
SEBKHA
PLAYA
ATOLON
LINEA-COSTA
RELIEVE-CONTINENTAL
CRATER-METEORICO
MACIZO-MONTAÑOSO
Terraza 38-15
TERRAZA-MARINA
ACANTILADO
ALBUFERA
COLINA
LADERA
Deslizamiento-terreno 36-78
CABO
LLANURA-COSTERA
MORFOLOGIA-DE-DISOLUCION
RELIEVE-ESTRUCTURAL
DUNA
DUNA-CONTINENTAL
MONTE-ISLA
Sed-eólica 24-78
Sed-pantano 24-69
Suelo-hidromorfo 40-57
Crater 21-98
Mar-lunar 18-89
CIENAGA
PANTANO
DEPRESION
RED-HIDROGRAFICA
LLANURA
MESETA
GLACIS
Sed-lacustre 24-59
TURBERA
LAGO
MORFOLOGIA-FLUVIAL
RIO
PENILLANURA
CUESTA
Linea-costa 38-73
Cordillera-geosinclinal 29-86
Cordillera-intracontinental 29-85
Horst 28-69
Fosa-tectónica 28-79
LAGO-SALADO
LAGO-ARTIFICIAL
VALLE
PERFIL-LONGITUDINAL
MEANDRO
Presa 36-27
LAGO-GLACIAR
LAGO-LITORAL
VALLE-GLACIAR
TERRAZA
BARRANCO
CURSO-DE-AGUA
FIORDO
ISLA-DE DELTA
Sed-fluvial 24-48
Erosión-fluvial 39-24
Sed-glaciar 24-77
Erosión-glaciar 39-22
Glaciar 33-38
PLANICIE-ALUVIAL
PLANO-INUNDABLE
CAÑON
CASCADA
ESTUARIO
DELTA
Canal-marino 25-48
Sed-deltaica 24-39
Terraza-marina 38-60
Solifluxión 36-79
Corriente 15-89
Canal-marino 25-48
Sed-estuario 24-29


39
FORMACION-SUPERFICIAL
Morfodinamica
cf 38,40
SUELO-HELADO
SUELO-POLIGONAL
PICO-GLACIAR
COLADA-DE-BARRO
MINERALES-LIGEROS
MINERALES-ALUVIONARES
MINERALES-PESADOS
ABANICOS-FLUVIALES
ROCA-FIRME
HUMOCK
PERIGLACIAR
DESAGREGACION
SEDIMENTO-LACUSTRE
DEPOSITO-FLUVIAL
TRANSPORTE-HIELO
ALTERACION-METEORICA
ALTERACION
PROCESO-EXOGENO
RELLENO-KARSTICO
MOVIMIENTO-HIELO
ALTERACION-OQUEROSA
DISOLUCION
FORMACION-SUPERFICIAL
CICLO-DE-EROSION
ALTERACION-MECANICA
CORROSION
PROPORCION-MATERIAL-DISUELTO
DENUDACION
EXPOSICION-RELIEVE
MORFOLOGIA-EOLICA
EROSION-SUBTERRANEA
MORFOLOGIA-GLACIAR
ALLACION
EROSION
MORFOLOGIA-EROSION
REJUVENECIMIENTO-RELIEVE
INVERSION-RELIEVE
EROSION-EOLICA
EROSION-GLACIAR
PROPORCION-MATERIAL-EROSIONADO
EROSION-FLUVIAL
CONTROL-EROSION
EROSION-SUELO
ABRASION
DRUMLIN
CAPTURA
EROSION-LITORAL
Suelo-de-tundra 40-12
Huella-climatica 23-27
Grieta-retraccion 23-08
Biodegradacion 16-18
Eluvion-granitico 22
Colada 21-99
Volcan-de-barro 21-79
Sed-lacustre 24-58
Cono-deyección 38-89
Accion-frio 33-26
Crioturbación 23-18
Zona-fria 33-66
Fluvio-glacior 24-98
Oxidacion 06-88
Biodegradacion 16-18
Transformacion 13-33
Edafologia 40-64
Kurst 34-42
Solubilidad 06-39
Valle-glacior 38-12
Morrena 24-87
Viento 33-04
Morrena 24-87
Rio 38-36
Edafologia 40-64
Minerales-accesorios 13-01
Red-drenaje 16-01
Placer 14-84
Grava 22
Proep-diviner 16-06
Placer 14-84
Sed-fluvial 24-48
Derrubio 38-98
Red-drenaje
Sedimento-actual 24-74
Yacimiento-de-alimentación 16-66
Terraza-marina 38-60
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
40
FORMACION-SUPERFICIAL
Edafologia
cf 38,39
Zonografia - climatica 33-64
Suelo 10-11
Alteracion 39-62
Erosion - suelo 39-26
Potasio 07
Fosfato 08-10
Nitrato 08-00
Abono 37-81
Textura 04-84
Zonalidad 04-60
Lavado 08-13
Paleoclima 27-34
Capa-roja 24-46
Salmuera 22
Pantano 38-41
Capa-roja 24-46
Suelo-helado 39-90
VEGETACION
BIORESISTASIA
REGIMEN-HIDROLOGICO-SUELO
LAVADO
DESNITRIFICACION
ENMIENDA-SUELO
AGRICULTURA
FORMACION-SUPERFICIAL
ELUVIOGENESIS
RUBEFACCION
ESTRUCTURA-SUELO
PALEOSUELO
HUMEDAD-SUELO
ZONOGRAFIA-SUELO
MAPA-EDAFOLOGICO
EDAFOLOGIA
SUELO-INTRAZONAL
SUELO-HALOMORFO
GLEY
ROCA-MADRE-SUELO
SUELO-BRUTO
SUELO-ARCILLOSO
SUELO-POCO-EVOLUCIONADO
SUELO-RICO-EN-HUMUS
SUELO-HIDROMORFO
PSEUDOGLEY
SUELO-ESQUELETICO
SUELO-SUBDESERTICO
ENTISOL
SPODOSOL
SUELO-FERRALITICO
SUELO-DE-ALUVIONES
ANDOSOL
RANKER
INCEPTISOL
BRUNIZEM
CHERNOZEM
SUELO-FERSIALITICO
SUELO-DE-DESIERTO
SUELO-RESIDUAL
SIEROZEM
ULTISOL
SUELO-PARDO
SUELO-CASTAÑO
SUELO-MEDITERRANEO
SUELO-PANTANO
SUELO-DE-TUNDRA
TUNDRA
PODSOL
BOSQUE
SUELO-FERRUGINOSO
ARIDISOL
VERTISOL
RENDZINA
SUELO-GRIS-FORESTAL
MOLLISOL
HISTOSOL
OXISOL


41
PALEONTOLOGIA
Biologia
cf 10, 42, 43, 44
Estructura sedimentaria 23-34
Accion biogenica 02-15
Fosil-viviente 41-81
TAXON-VIVIENTE
MADRIGUERA
AGUJERO-QUISTO
COPROLITO
DEPREDACION
METABOLISMO
DIENTE
FOSIL-VIVIENTE
REMOCION-FOSIL
HOMBRE-FOSIL
HISTA
HUELLA-NUTRICION
CONQUILINA
NUTRICION
MANDIBULA
FOTOSINTESIS
FOSILIZACION
HUELLA-ORGANICA
ENROLLAMIENTO CONCHA
ANATOMIA-LOCOMOCION
ESCOLECODONTO
Analisis-quimico 06-26
ANAEROBIA
AEROBIA
OSAMENTA
ORNAMENTACION EXTERIOR
CONCHA
CRANEO
SIMBIOSIS
PALEONTOLOGIA
MORFOLOGIA
ANATOMIA
SUTURA
ANATOMIA-ESQUELETO
FRUSTULA
Histologia 41-21
PARASITISMO
EPIBIOTISMO
ANATOMIA-COLUMNA-VERTEBRAL
Quimiotaxia 20-52
BIOLOGIA
FISIOLOGIA
MORFOLOGIA-FUNCIONAL
EVOLUCION
ONTOGENIA
ANATOMIA-APARATO-NERVIOSO
OTOLITO
Anatomia 41-56
MADERA-FOSIL
HISTOLOGIA
ALOMETRIA
BIOMETRIA
TAXONOMIA
FILOGENIA
RESPIRACION
TEGUMENTO-VERTEBRADO
PATOLOGIA
TAXON-HETEROMORFO
NUEVO-TAXON
AISLAMIENTO
SELECCION-NATURAL
REPRODUCCION
HUEVO
POBLACION-ENDEMICA
TERATOLOGIA
TAXON-COLONIAL
TAXON-EXTINGUIDO
ADAPTACION
EXTINCION
EXINA
DIMORFISMO-SEXUAL
FRUCTIFICACION
Poblacion 42-92
Fosilizacion 41-73
Polimorfismo 13-48
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00


42
PALEONTOLOGIA
Medo - Fauna - Flora
cf 10, 43, 44
Población - endemismo 41-00
Extensión 27-47
Ciclo biológico 16-28
Sedimentación 24-54
Acción-hombre 02-05
Zonografía climática 33-64
Palen-esporas 43
TAFONOMIA
TANATOCENOSIS
POBLACION
BIOCENOSIS
FAUNA - PAJARO
FAUNA - PEZ
FAUNA - REPTIL
FAUNA - MAMIFERO
FAUNA - ROEDOR
FAUNA - GASTEROPODO
PALEOECOLOGIA
BIOFACIES
ECOLOGIA
BIOGEOGRAFIA
FAUNA - ANFIBIO
FAUNA - VERTEBRADO
FAUNA - CRUSTACEO
FAUNA - MOLUSCO
FAUNA - PELECIPODO
BIOMASA
ECOSISTEMA
BIOTOPO
INDICADOR-BATIMETRICO
FAUNA - ESPECIFICA
FAUNA - INSECTO
FAUNA - CONODONTO
CORALARIO-ABIOHERMICO
FAUNA - AMMONITES
FAUNA - CEFALOPODO
BIOESTRATIGRAFIA
FAUNA
PLANCTON
FAUNA - INVERTEBRADO
FAUNA - CORALARIO
FAUNA - FORAMINIFERO
FAUNA - EQUINODERMO
MEDIO-SALOBRE
MEDIO-ANAEROBIO
MEDIO
PLANTA-FOSIL
MICROPALEONTOLOGIA
MICROFOSIL
MIOSPORA
FAUNA - OSTRACODO
FAUNA - TRILOBITES
FAUNA - BRAQUIOPODO
MEDIO-ECUATORIAL
FLORA
FAUNA - BRIOZOOS
FAUNA - RADIOLARIO
FAUNA - GRAPTOLITES
MEDIO-PELAGICO
MEDIO-MARINO
MEDIO-MAR PROFUNDO
MEDIO - TAIGA
MEDIO-CONTINENTAL
FLORA - ALGA
FLORA - ESPECIFICA
FLORA - ANGIOSPERMA
FLORA - HELECHOS
FLORA - DIATOMEA
MEDIO-BENTONICO
MEDIO - AGUA-POCO-PROFUNDA
MEDIO - LITORAL
MEDIO-BAJA-ENERGIA
MEDIO-GLACIOLACUSTRE
NANOFOSIL
FLORA - GIMNOSPERMA
PALINOLOGIA
PALINODIA-GRAMA
MEDIO - MARGEN-CONTINENTAL
MEDIO-ARRECIFAL
MEDIO-ALBUFERA
MEDIO-DELTAICO
MEDIO-ESTUARIO
MEDIO-AGUA - DULCE
MEDIO-FLUVIOGLACIAR
FLORA-COCOLITO
PALINOMORFO
MEDIO-GLACIOMARINO
MEDIO-PANTANOSO
MEDIO - MAREA
MEDIO-LACUSTRE
MEDIO - FLUVIAL
MEDIO - GLACIAR
FLORA-ACRITARCA
FLORA-DINOFLAGELADO
90
80
70
60
50
40
30
20
10
00
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
90 80 70 60 50 40 30 20 10 00
45
ECONOMIA-MINERA
Materia-prima
cf 01, 07, 14, 15, 22, 36, 46
Mapa-metalogenético 14-58
Mapa-previsorio 14-38
Mapa-sustancias-útiles 37-56
MAPA-HIDROCARBURO
CAMPO-HIDROCARBURO
PELETIZACION
CONSTITUYENTE-MINERAL
MAPA-YACIMIENTOS-MINERALES
MAPA-HULLERO
CUENCA-HULLERA
CAPA-CARBON
REFINO
Mapa-metalogenético 14-58
DECISION-EXPLOTABILIDAD
RESERVA-MINERAL
LEY-MINIMA-EXPLOTABLE
ELECTROLISIS
SIDERURGIA
Calidad 02-37
YACIMIENTO-POTENCIAL
CALIDAD-MINERAL
MAPA-GEOLOGICO-ECONOMICO
RECURSO-NATURAL
AGOTAMIENTO-RECURSOS
HIDROMETA-LURGIA
FLOTACION
EVALUACION-YACIMIENTO
PLANTA-PILOTO
PIROMETALURGIA
CONCENTRACION-GRAVIMETRICA
Separación 10-37
MATERIA-PRIMA
MINERALURGIA
Preparación 60-57
Concentración 06-71
Indicio-mineral 14-14
Previsión 46-93
TECNOLOGIA-MINERA
GEOLOGIA-MINERA
BENEFICIACION-MINERAL
GASIFICACION
AHORRO-ENERGIA
ENERGIA-GEOTERMICA
CIELO-ABIERTO
MINA
EXPLOTACION
ALMACENA-MIENTO
RECUPERACION
ENERGIA
UTILIZACION-SUSTANCIA
Sustitución 14-79
Sustancia-útil 37-44
REAPERTURA-MINA
OBRAS-DEL-PETROLEO
OLEODUCTO
ENERGIA-SOLAR
ENERGIA-NUCLEAR
Electricidad 30-53
Carbón 22
Hidrocarburo 22
Uranio 07
DRAGADO
ENERGIA-EOLICA
ENERGIA-MAREMOTRIZ
Cantera 36-57
Obras 36-73
Almacén-subterráneo 36-16
Explosión-nuclear 36-48

46

ECONOMIA - MINERA
Economía - Legislación
cf 01, 07, 14, 15, 36, 45

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90	CAPACIDAD-DE-PRODUCCION	PRODUCCION		PREVISION	OFERTA	DEMANDA		FONDO-MONETARIO-INTERNACIONAL			90
80	VALOR-PRODUCCION	CONSUMO		NEGOCIACION			BOLSA-SUSTANCIAS-NY	BANCO-MUNDIAL			80
70	VALOR-IMPORTACION	IMPORTACION				BOLSA-MAT.-PRIMAS	BOLSA-METALES-LONDRES	MERCADO-A-CUENTA		PAPEL-DEL-GEOLOGO	70
60	VALOR-EXPORTACION	EXPORTACION	VENTA	COMPRA	MERCADO	PRECIO	BOLSA-DE-COMERCIO	MERCADO-AL-CONTADO		MANO-DE-OBRA	60
50		ACUERDO-COMERCIAL	PRODUCTI-VIDAD	COSTE	ESTUDIO-DE-UN-CASO	ESTABILI-ZACION-MERCADO		GEOLOGIA-ECONOMICA		SUBVENCION	50
40	VENTA-DE-ACCIONES			SOCIEDAD		ECONOMIA-MINERA		POLITICA-ESTADO	POLITICA-APROVISIONAMIENTO	STOK-SEGURIDAD	40
30		ASOCIACION-SOCIEDADES		POLITICA-SOCIEDAD	SOCIEDAD-DEL-ESTADO	PARTICIPACION-DEL-ESTADO	NACIONALI-ZACION		LEGISLACION-ANTITRUST		30
20	FUSION-DE-SOCIEDADES				GESTION-SOCIEDAD		LEGISLACION-MAR	LEGISLACION	IMPUESTO	ADUANA	20
10		DIVERSIFI-CACION-SOCIEDAD	ESTRATEGIA	FINANCIACION		RENTABILIDAD		LEGISLACION-INVERSION	LEGISLACION-MINERA	CONCESION-MINERA	10
00		INTEGRACION-SOCIEDAD		PRESTAMO	CONCESION-PRESTAMO		INVERSION-ECONOMICA				00
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	