



Herausgegeben von der

## Akademie der Wissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik

durch die

### Kommission zur Herausgabe des Atlas DDR

*Vorsitzender:* Prof. Dr. habil. Dr. ing. e. h. Edgar Lehmann

*Stellvertreter des Vorsitzenden:* Prof. Dr. sc. Heinz Sanke

Dr. habil. Erfried Haack  
Dr.-Ing. Rudolf Habel  
Prof. Dr. sc. Horst Kohl  
Prof. Dr. sc. Heinz Lüdemann  
Prof. Dr. habil. Ernst Neef  
Dr. Reginald Pustkowski

*Wissenschaftlicher Sekretär:* Dipl.-Geogr. Ernst Benedict

in Zusammenarbeit mit dem

### VEB Hermann Haack, Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha/Leipzig

## Fachredaktion

### Arbeitskreis Physische Geographie

*Leiter:* Prof. Dr. sc. Hans Richter

Dipl.-Geogr. Ernst Benedict  
Prof. Dr. habil. Günter Haase  
Prof. Dr. sc. Hans Kugler  
Dipl.-Geogr. Helmut Langer  
Prof. Dr. habil. Dr. ing. e. h. Edgar Lehmann  
Doz. Dr. sc. Werner Stams

### Arbeitskreis Ökonomische Geographie

*Leiter:* Prof. Dr. sc. Horst Kohl

Dipl.-Geogr. Ernst Benedict  
Dr.-Ing. Christian Clauß  
Prof. Dr. sc. Günter Jacob  
Prof. Dr. habil. Hans-Joachim Kramm  
Prof. Dr. habil. Dr. ing. e. h. Edgar Lehmann  
Prof. Dr. sc. Gerhard Mohs  
Dr. Stefan Noack  
Prof. Dr. habil. Rudi Ogrissek  
Prof. Dr. habil. Walter Roubitschek  
Prof. Dr. sc. Heinz Sanke  
Dr. sc. Heinz Spitzer  
Doz. Dr. sc. Werner Stams

### Kartographisch-technologischer

#### Arbeitskreis (bis 1969)

*Leiter:* Prof. Dr. habil. Wolfgang Pillewizer

Dipl.-Geogr. Ernst Benedict  
Dipl.-oec. Gerd Günther  
Dipl.-Geogr. Helmut Langer  
Prof. Dr. habil. Dr. ing. e. h. Edgar Lehmann  
Dipl.-Ing. Horst Nischan  
Prof. Dr. habil. Rudi Ogrissek  
Doz. Dr. sc. Werner Stams

## Kartographische und technische Herstellung

VEB Kartographischer Dienst Potsdam

VEB Hermann Haack, Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha/Leipzig

Institut für Geographie und Geoökologie der Akademie der Wissenschaften der DDR, Leipzig

Sektion Geodäsie und Kartographie der Technischen Universität Dresden

Graphischer Großbetrieb Völkerfreundschaft Dresden (Reliefreproduktion)

Militärkartographischer Dienst (VEB), Halle (Offsetdruck)

A. Rühlig, Lucka (Buchbinderische Verarbeitung)

VEB Ringmechanik, Schwarzenberg

*Einbandentwurf:* Peter Gabor

*Verlagsherstellung:* Ing. Winfried Kleeburg, Dipl.-Ing. Peter Oertel

### Kartographisch-technische Mitarbeiter

Heinz Bauer  
Ing. Gerhardt Behrndt  
Manfred Bergmann  
Edith Bittrich  
Petra Bölder  
Heidi Brandenburger  
Renate Bräuer  
Rolf Brendel  
Dipl.-Ing. Bärbel Breitfeld  
Ing. Bernd Creutzburg  
Gerhard Dietze  
Ing. Sibylle Dorst  
Dipl.-Ing. Heinz Eckert  
Christel Ender  
Ing. Eberhard Engel  
Rolf Franz  
Marianne Gardowischke  
Dipl.-Geogr. Karin Groth

Wilfried Heckl  
Wolfgang Helbig  
Dipl.-Ing. Ulrich Hengelhaupt  
Ing. Rudolf Henze  
Elisabeth Herre  
Gisela Jacob  
Dipl.-Ing. Ingeborg Jesche  
Ing. Petra Just  
Dipl.-Ing. Annegret Kindler  
Joachim Köbnick  
Heidi Lange  
Walter Meiß  
Ingeborg Michaelis  
Else Mothes  
Ingrid Nehr Korn  
Ing. Gerhard Pahl  
Werner v. Prondzynski  
Norbert Richert

Dipl.-Geogr. Volkart Rosin  
Waltraud Schaefer  
Erich Scholl  
Hannelore Schulze  
Dipl.-Geogr. Marianne Stams  
Ing. Lutz Steyr  
Eberhard Struck  
Editha Sturzebecher  
Ursula Teichmann  
Ing. Hans Thieme  
Christine Thrun  
Ing. Richard Wagner  
Monika Wegner  
Heike Werner  
Ing. Helmut Winter  
Ing. Günter Witte  
Monika Zimmermann

## Hauptredaktion und Kartengestaltung

*Leiter:* Dipl.-Geogr. Ernst Benedict

Dr. Ekkehard Danert  
Ing. Eberhard Engel  
Dr. Günter Friedlein  
Prof. Dr. habil. Dr. ing. e. h. Edgar Lehmann  
Dipl.-Ing. Peter Oertel  
Prof. Dr. habil. Rudi Ogrissek  
Doz. Dr. sc. Werner Stams  
Dipl.-Ing. Frank Weber  
Ing. Günter Witte

### Kartographisch-redaktionelle Bearbeitung

Institut für Geographie und Geoökologie der Akademie der Wissenschaften der DDR, Leipzig

### Kartenredakteure

Dipl.-Geogr. Ernst Benedict  
Dipl.-Geogr. Klaus Breitfeld  
Dipl.-Ing. Jochen Eckardt  
Ing. Eberhard Engel  
Dr. Günter Friedlein  
Dipl.-Ing. Konrad Großer  
Heinz Müller  
Dipl.-Ing. Peter Oertel  
Dr.-Ing. Ludwig Schubert  
Ing. Günter Witte

## Autoren

Dr. Helmut Ahrens  
Dr. Manfred Altermann  
Dr. Gottfried Andreas  
Dr. Berthold Antonik †  
Bruno Baacke †  
Prof. Dr. sc. Heiner Barsch  
Prof. Dr. sc. Ludwig Barth  
Heinz Bauer  
Prof. Dr. habil. Ludwig Bauer  
Dipl.-Geogr. Ernst Benedict  
Prof. Dr. sc. Bruno Benthien  
Dr. Arnd Bernhardt  
Dr. sc. Konrad Billwitz  
Prof. Dr. sc. Wolfgang Böer †  
Prof. Dr. sc. Horst Brammer  
Dipl.-Ing. Bärbel Breitfeld  
Dipl.-Geogr. Klaus Breitfeld  
Dr. Andreas Buhl  
Doz. Dr. sc. Klaus Bürger  
Dipl.-Geol. Alexander Georg Cepek  
Dr.-Ing. Christian Clauß  
Dr. Werner Deiß  
Dipl.-Ing. Jochen Eckardt  
Dipl.-Ing. Heinz Eckert  
Dr. Werner Ebert  
Dr. Frank Eigenfeld  
Dipl.-Geogr. Rudolf Flegel †  
Ing. Ewald Frank  
Dr. Günter Friedlein  
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Grasnick  
Dipl.-Ing. Heinrich Griebel  
Dr. Frankdieter Grimm  
Dr. habil. Werner Gringmuth  
Dr. Karl-Heinz Großer  
Dipl.-Ing. Konrad Großer  
Dr. habil. Erfried Haack  
Prof. Dr. habil. Günter Haase  
Dr. Werner Hempel  
Dipl.-Geogr. Helmut Herrmann  
Dr. Walter Hiekel  
Dr. Werner Hilbig  
Dr. sc. Gerhard Hofmann  
Dr. Ingrid Hönsch  
Prof. Dr. sc. Rudolf Hundt  
Dr. Hans Hurrting  
Dr. Rudolf Hüwe  
Prof. Dr. sc. Konrad Illgen  
Prof. Dr. sc. Günter Jacob  
Dr. Horst Jage  
Dr. Lebrecht Jeschke  
Dr. Erhard John  
Dr. sc. Rudolf Jubelt  
Doz. Dr. habil. Alfred v. Känel  
Prof. Dr. sc. Bernhard Kaußmann  
Dipl.-Biol. Joachim Kleinke  
Dr. Klaus Kloss  
Prof. Dr. sc. Horst Kohl  
Dr. Hans Köhler  
Dr. Thomas Koker  
Dr. habil. Dietrich Kopp  
Prof. Dr. habil. Friedrich Kortüm  
Dr. Hans Kramer  
Prof. Dr. habil. Hans-Joachim Kramm  
Dr. habil. Hans-Dieter Krausch  
Dr. Haubold Krisch  
Dr. Joachim Kudoke  
Prof. Dr. sc. Hans Kugler  
Dipl.-Geogr. Helmut Langer  
Doz. Dr. sc. Max Linke  
Dr. Dieter Lotsch  
Doz. Dr. habil. Ernst-Gerhard Mahn  
Doz. Dr. sc. Hans-Joachim Marcinek  
Prof. Dr. sc. Gerhard Markuse  
Dr. Siegfried Marx  
Dr. Günter Masurat  
Dipl.-Ges.-Wiss. Helmut Meinhardt  
Prof. Dr. habil. Hermann Meusel  
Max Militzer †  
Prof. Dr. sc. Gerhard Mohs

Prof. Dr. sc. Erwin Mücke  
Doz. Dr. sc. Gerd Müller  
Heinz Müller  
Dipl.-Geogr. Helga Naumann-Tümpfel  
Dipl.-Forsting. Gottfried Neuhof  
Dr. sc. Hans Neumeister  
Dr. habil. Eberhard Niemann  
Dr. Bernhard Nitz  
Dr. Karlheinz Noack  
Dr. Stefan Noack  
Prof. Dr. habil. Rudi Ogrissek  
Dr. habil. Harro Passarge  
Horst Peuckert  
Rosemarie Pohling  
Dr. sc. Achim Pötzsch  
Dr. Reginald Pustkowski  
Dr. Dietrich Rau  
Prof. Dr. Otto Raus  
Dr. Stephan Rauschert  
Ruth Redlich  
Prof. Dr. habil. Heinrich Reinhard  
Margit Reiter  
Dr. Bernd Reuter  
Prof. Dr. habil. Fritz Reuter  
Prof. Dr. sc. Hans Richter  
Dr. habil. Erhard Rosenkranz  
Prof. Dr. habil. Walter Roubitschek  
Doz. Dr. sc. Hans Rumpf  
Dr. sc. Siegfried Sabottke  
Prof. Dr. habil. Alexis Scamoni  
Dipl.-Forsting. Klaus Schikora  
Dipl.-Geogr. Werner Schirm  
Dr. habil. Heinz Schlüter  
Prof. Dr. habil. Gerhard Schmidt  
Dr. Ralf Schmidt  
Dr. sc. Rolf Schmidt  
Prof. Dr. sc. Dieter Scholz  
Dr. sc. Eberhard Scholz  
Prof. Dr. habil. Martin Schretzenmayr  
Dr. Heinz Schubert  
Prof. Dr. sc. Rudolf Schubert  
Dipl.-Forsting. Walther Schwanecke  
Dr. Franz Seyfert  
Dr. Rüdiger Spengler  
Dr. sc. Heinz Spitzer  
Dipl.-Geogr. Marianne Stams  
Doz. Dr. sc. Werner Stams  
Dr. Michael Succow  
Dr. Gottfried Suchy  
Dr. Gotthard Tanner  
Helga Tanner  
Dr. Magda Thomas  
Dr. Walter Tille  
Doz. Dr. habil. Friedrich Töpfer  
Dr. Hans Viehrig  
Dr. Ulrich Voigtländer  
Prof. Dr. habil. Egon Weber  
Dr. Hildegard Weiße  
Dr. Dietrich Werner  
Dr. Hans-Eberhard Wünsche  
Dr. sc. Manfred Wünsche  
Dr. Werner Zschörnek

### Übersetzer der Fremdsprachentexte

Redakteur: Dr. Günter Friedlein  
Manfred Feig  
Dipl.-Lehrer Christel Friedlein  
Dr. Günter Friedlein  
Jean Ostwald  
Dr. Carlos Rincón  
Eberhard Rohwedder  
Dr. Christopher Salt  
Dr. Tatjana Tkačenko

### Bearbeiter des Sachregisters

Dipl.-Ing. Günter Rennau  
Dipl.-Geogr. Marianne Stams

## Inhaltsverzeichnis

### Einführende Übersichtskarten

I*	Politisch-administrative Übersicht	1 : 750 000
II	Physische Übersicht	1 : 750 000
III	Wirtschaft – Übersicht	1 : 750 000
IV	Siedlungen	1 : 750 000
V	Relief	1 : 750 000

### Natürliche Grundlagen

1	Höhenverhältnisse	1 : 750 000
2*	Georelief und aktuelle reliefbildende Vorgänge	1 : 750 000
3	Genese und Alter der Reliefformen	1 : 750 000
4	Geologie – Prätertiär	1 : 750 000
5	Geologie – Quartär	1 : 750 000
6	Böden	1 : 750 000
7.1*	Mittlere Lufttemperatur Januar	1 : 1 500 000
7.2*	Mittlere Lufttemperatur Juli	1 : 1 500 000
7.3*	Mittlere Andauer der frostfreien Zeit	1 : 1 500 000
7.4*	Mittlere Jahressummen der Globalstrahlung	1 : 1 500 000
8.1*	Mittlere Niederschlagssummen Oktober bis März	1 : 1 500 000
8.2*	Mittlere Niederschlagssummen April bis September	1 : 1 500 000
8.3*	Mittlere Niederschlagssummen im Jahr	1 : 1 500 000
8.4*	Mittlere Schneemengen November bis April	1 : 1 500 000
9.1*	Klimagebiete und bioklimatische Situation der Sanatorien, Kur- und Erholungsorte	1 : 1 000 000
9.2*	Mittlerer Beginn der Schneeglöckchenblüte	1 : 2 000 000
9.3*	Mittlerer Beginn der Winterroggenernte	1 : 2 000 000
9.4*	Mittlerer Beginn der Laubverfärbung der Stieleiche	1 : 2 000 000
9.5*	Vegetationsperiode: Periode sichtbarer Pflanzenentwicklung	1 : 2 000 000
10	Hydrographische Übersicht	1 : 750 000
11*	Hydrologische Übersicht	1 : 750 000
12*	Natürliche Vegetation	1 : 750 000
13*	Charakteristische Elemente der natürlichen Vegetation	
13.1*	Wolliger Schneeball, Sumpf-Porst	1 : 2 000 000
13.2*	Wald-Schwingel, Strand-Aster	1 : 2 000 000
13.3*	Elsbeere, Wolliges Reitgras, Beeren-Taubenkropf	1 : 2 000 000
13.4*	Stechpalme, Verschiedenblättrige Kratzdistel, Kantiger Lauch	1 : 2 000 000
13.5*	Gemeine Glockenheide, Haar-Federgras, Mandel-Wolfsmilch	1 : 2 000 000
13.6*	Roter Fingerhut, Sand-Tragant, Wassernuß	1 : 2 000 000
13.7*	Heide-Gagelstrauch, Süße Wolfsmilch, Sumpf-Weichwurz	1 : 2 000 000
13.8*	Reliktpflanzen	1 : 2 000 000
14.1*	Grünlandvegetation	1 : 1 500 000
14.2*	Ackerunkrautgesellschaften	1 : 1 000 000
15	Flächennutzung und naturräumliche Ausstattung	1 : 750 000
16.1*	Naturschutzgebiete	1 : 1 000 000
16.2*	Landschaftsschutzgebiete	1 : 1 000 000
17	Naturraumtypen	1 : 750 000

### Bevölkerung

18*	Bevölkerungsverteilung	1 : 750 000
19.1*	Altersstruktur der Bevölkerung	1 : 1 000 000
19.2*	Beschäftigtengrad	1 : 1 000 000
20	Bebaute Fläche nach Bebauungstypen	1 : 750 000
21*	Gemeindetypen nach der berufstätigen Wohnbevölkerung	1 : 750 000
22	Pendelwanderung	1 : 750 000

### Industrie

23*	Chemische Industrie, Energiewirtschaft und ihre bergbaulichen Grundlagen	1 : 750 000
24.1*	Kali- und Steinsalzindustrie	1 : 1 500 000
24.2*	Chemische Düngemittelindustrie	1 : 1 500 000
24.3*	Schwefelsäureindustrie	1 : 1 500 000
24.4*	Erdöl-, Plast- und Chemiefaserindustrie	1 : 1 500 000
25	Baumaterialienindustrie	1 : 750 000
26*	Metallverarbeitende Industrie	1 : 750 000
27*	Maschinenbau und Metallurgie	1 : 750 000

28.1	Fahrzeugbau	1 : 1 500 000
28.2	Personenkraftwagen- Instandsetzung und Tankstellen	1 : 1 500 000
28.3	Elektrotechnische Industrie	1 : 1 500 000
28.4	Feinmechanisch-optische Industrie	1 : 1 500 000
29	Industrielle Produktion von Konsumgütern	1 : 750 000
30.1*	Textilindustrie	1 : 1 000 000
30.2*	Bekleidungs- und Näherzeugnisseindustrie	1 : 1 000 000
31.1	Schuh-, Leder- und Rauchwarenindustrie	1 : 1 500 000
31.2	Polygraphische Industrie	1 : 1 500 000
31.3	Glas- und Feinkeramische Industrie	1 : 1 500 000
31.4	Spiel- und Schmuckwaren-, Sportgeräte und Musikinstrumentenindustrie	1 : 1 500 000
32.1*	Holz- und Papierindustrie	1 : 1 000 000
32.2*	Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 : 1 000 000
33	Industrie-Übersicht	1 : 750 000

### Land- und Forstwirtschaft

34	Hauptarten der Flächennutzung	1 : 750 000
35	Ökologische Standorttypen	1 : 750 000
36.1	Sozialistische Landwirtschaftsbetriebe 1966	1 : 1 000 000
36.2	Sozialistische Landwirtschaftsbetriebe 1977	1 : 1 000 000
37	Pflanzliche Bruttoproduktion nach Fruchtartengruppen (in den Gemeinden)	1 : 750 000
38.1*	Weizen, Anbauflächen und Erträge	1 : 1 500 000
38.2*	Roggen, Anbauflächen und Erträge	1 : 1 500 000
38.3*	Kartoffeln, Anbauflächen und Erträge	1 : 1 500 000
38.4*	Zuckerrüben, Anbauflächen und Erträge	1 : 1 500 000
39	Viehhaltung	1 : 750 000
40	Landwirtschaftliche Marktproduktion	
40.1	Umfang der Marktproduktion in Beziehung zum Verhältnis von Pflanzen- und Tierproduktion	1 : 1 500 000
40.2	Marktproduktion, Umfang und Anteil je Berufstätiger	1 : 1 500 000
40.3	Gebietlicher Eigenversorgungsgrad	1 : 1 500 000
40.4	Ökonomische Produktionsbedingungen der Landwirtschaft	1 : 1 500 000
41	Waldflächen – Wirtschaftsbaumarten und Leistungsklassen	1 : 750 000
42*	Pflanzenschädlinge	
42.1*	Maikäfer	1 : 2 000 000
42.2*	Hamster, Spinnmilbe an der Kartoffel	1 : 2 000 000
42.3*	Rapsstengelrüßler	1 : 2 000 000
42.4*	Rübenaaskäfer, Rübennblattwanze	1 : 2 000 000
42.5*	Nonne	1 : 2 000 000
42.6*	Kiefernknospentriebwickler	1 : 2 000 000
42.7*	Kiefernspinner, Kiefernbuschhornblattwespe	1 : 2 000 000
42.8*	Kiefernspanner, Forleule	1 : 2 000 000

### Verkehr und Handel

43	Verkehrsübersicht	1 : 750 000
44*	Eisenbahn-Reiseverkehr	1 : 750 000
45*	Straßennetz	1 : 750 000
46.1*	Volkseigener öffentlicher Kraftverkehr und städtischer Nahverkehr	1 : 1 000 000
46.2*	Binnenschifffahrt und Seehäfen	1 : 1 000 000
47	Erholungswesen und Tourismus	1 : 750 000
48	Einzelhandel	1 : 750 000

### Bildung und Kultur

49*	Einheitliches sozialistisches Bildungssystem – Allgemeinbildende Schulen und Berufsschulen	1 : 750 000
50.1*	Einheitliches sozialistisches Bildungssystem – Vorschulerziehung	1 : 1 000 000
50.2*	Einheitliches sozialistisches Bildungssystem – Universitäten, Hoch- und Fachschulen	1 : 1 000 000
51.1	Bevölkerungsdichte	1 : 1 000 000
51.2	Buch- und Archivwesen	1 : 1 000 000
52	Kulturelle Einrichtungen	1 : 750 000
53	Gesundheits- und Sozialwesen	1 : 750 000

\*Inhalt der Lieferung I

## Содержание

### Обзорные карты

I	Обзор политико-административного деления	1 : 750 000
II	Физико-географический обзор	1 : 750 000
III	Общезональный обзор	1 : 750 000
IV	Система населенных пунктов	1 : 750 000
V	Орографический обзор	1 : 750 000

### Природные условия

1	Рельеф – Высота местности	1 : 750 000
2	Формы рельефа и актуальные рельефообразующие процессы	1 : 750 000
3	Формы рельефа по генезису и возрасту	1 : 750 000
4	Геология – Дотретичные периоды	1 : 750 000
5	Геология – Четвертичный период	1 : 750 000
6	Почвы	1 : 750 000
7.1	Средняя температура воздуха – январь	1 : 1 500 000
7.2	Средняя температура воздуха – июль	1 : 1 500 000
7.3	Средняя продолжительность безморозного периода	1 : 1 500 000
7.4	Средняя суммарная радиация за год	1 : 1 500 000
8.1	Осадки в холодный период (октябрь – март)	1 : 1 500 000
8.2	Осадки в теплый период (апрель – сентябрь)	1 : 1 500 000
8.3	Средняя годовая сумма осадков	1 : 1 500 000
8.4	Среднее количество выпадения снега в период ноября – апрель	1 : 1 500 000
9.1	Климатические районы и биоклиматическая ситуация санаториев, курортов и рекреационных пунктов	1 : 1 000 000
9.2	Средние даты зацветания подснежников	1 : 2 000 000
9.3	Средние даты начала уборки урожая озимой ржи	1 : 2 000 000
9.4	Средние даты начала пожелтения дуба черешчатого	1 : 2 000 000
9.5	Продолжительность периода видимого развития растений в течение года (вегетационный период)	1 : 2 000 000
10	Обзор гидрографических условий	1 : 750 000
11	Гидрологический обзор	1 : 750 000
12	Естественная растительность	1 : 750 000
13	Характерные растения естественной растительности	
13.1	Гордовина, болотный багульник	1 : 2 000 000
13.2	Лесная овсяница, солончаковая астра	1 : 2 000 000
13.3	Рябина глоговина, вейник (грубоволосистый), волдырьник (ягодный)	1 : 2 000 000
13.4	Падуб, бодяк (разнолистный), лун угловатый	1 : 2 000 000
13.5	Болотный вереск, ковыль (волосатый), молочай (миндальный)	1 : 2 000 000
13.6	Пурпурная наперстянка, астрагал (песчанолюбивый), чилим	1 : 2 000 000
13.7	Обыкновенная восточница, молочай (сладкий), мякотница (болотная)	1 : 2 000 000
13.8	Реликтовые растения	1 : 2 000 000
14.1	Растительность лугопастбищных угодий	1 : 1 500 000
14.2	Сообщества сорнополевых растений	1 : 1 000 000
15	Использование земель и своеобразие природных регионов	1 : 750 000
16.1	Заказники и заповедники	1 : 1 000 000
16.2	Районы охраны ландшафта	1 : 1 000 000
17	Типы физико-географических регионов (ландшафты)	1 : 750 000

### Население

18	Размещение населения	1 : 750 000
19.1	Возрастная структура населения	1 : 1 000 000
19.2	Занятость населения в народном хозяйстве	1 : 1 000 000
20	Типы застроенной площади	1 : 750 000
21	Типы общин по занятию населения в народном хозяйстве	1 : 750 000
22	Маятниковая миграция	1 : 750 000

### Промышленность

23	Химическая промышленность, электрогазоэнергетика и служащие им основной отрасли горнодобывающей промышленности	1 : 750 000
24.1	Налийная, соляная и смежные промышленности	1 : 1 500 000
24.2	Промышленность минеральных удобрений	1 : 1 500 000
24.3	Сернокислотная промышленность	1 : 1 500 000
24.4	Нефтяная промышленность, промышленность пластмасс и химических волокон	1 : 1 500 000
25	Промышленность строительных материалов	1 : 750 000
26	Металлообрабатывающая промышленность	1 : 750 000
27	Машиностроение и металлургия	1 : 750 000
28.1	Транспортное машиностроение	1 : 1 500 000
28.2	Ремонт легковых автомобилей. Автозаправочные станции	1 : 1 500 000
28.3	Электротехническая промышленность	1 : 1 500 000
28.4	Точное и оптическое машиностроение	1 : 1 500 000
29	Промышленное производство товаров широкого потребления	1 : 750 000

30.1	Текстильная промышленность	1 : 1 000 000
30.2	Швейная промышленность	1 : 1 000 000
31.1	Кожевенная, обувная и меховая промышленность	1 : 1 500 000
31.2	Полиграфическая промышленность	1 : 1 500 000
31.3	Стекольная и фарфорово-фаянсовая промышленность	1 : 1 500 000
31.4	Промышленное производство игрушек, украшений, спортивных снарядов и музыкальных инструментов	1 : 1 500 000
32.1	Дервообрабатывающая и бумажная промышленность	1 : 1 000 000
32.2	Пищевкусовая промышленность	1 : 1 000 000
33	Обзор структуры промышленности	1 : 750 000

### Сельское и лесное хозяйство

34	Основное использование земель	1 : 750 000
35	Типы местообитаний растений	1 : 750 000
36.1	Социалистические сельскохозяйственные предприятия в 1966 г.	1 : 1 000 000
36.2	Социалистические сельскохозяйственные предприятия в 1977 г.	1 : 1 000 000
37	Валовая продукция растениеводства по сочетанию групп сельскохозяйственных растений (на основе данных общин)	1 : 750 000
38.1	Пшеница – Посевная площадь и урожайность	1 : 1 500 000
38.2	Рожь – Посевная площадь и урожайность	1 : 1 500 000
38.3	Картофель – Посевная площадь и урожайность	1 : 1 500 000
38.4	Сахарная свекла – Посевная площадь и урожайность	1 : 1 500 000
39	Животноводство	1 : 750 000
40	Сельскохозяйственная товарная продукция	1 : 1 500 000
40.1	Объем товарной продукции в связи с соотношением между производствами растениеводства и животноводства	1 : 1 500 000
40.2	Товарная продукция – Объем, абсолютно а также относительно на одного занятого в сельском хозяйстве	1 : 1 500 000
40.3	Степень самоснабжения районов	1 : 1 500 000
40.4	Экономические условия сельскохозяйственного производства	1 : 1 500 000
41	Леса – Древостой по хозяйственным породам и сводным классам продуктивности	1 : 750 000
42	Вредители	
42.1	Маяский жук	1 : 2 000 000
42.2	Хомляк, паутинный клещик картофеля	1 : 2 000 000
42.3	Репный скрытнохоботник	1 : 2 000 000
42.4	Свекловичный мертвец, репный клоп	1 : 2 000 000
42.5	Шелкопряд-монашенка	1 : 2 000 000
42.6	Свекловичный побеговьюн	1 : 2 000 000
42.7	Сосновый коконопряд, сосновый пилильщик	1 : 2 000 000
42.8	Сосновая пяденица, сосновая совка	1 : 2 000 000

### Транспорт и торговля

43	Обзор транспортной сети	1 : 750 000
44	Железнодорожный пассажирский транспорт	1 : 750 000
45	Сеть автомобильных дорог	1 : 750 000
46.1	Народный общественный автотранспорт и городской транспорт	1 : 1 000 000
46.2	Речное судоходство и морские порты	1 : 1 000 000
47	Отдых и туризм	1 : 750 000
48	Розничная торговля	1 : 750 000

### Культура. Народное образование

49	Целостная система социалистического народного образования – Общеобразовательные школы и профессиональные училища	1 : 750 000
50.1	Целостная система социалистического народного образования – Дошкольное воспитание	1 : 1 000 000
50.2	Целостная система социалистического народного образования – Университеты, высшие и средние специальные учебные заведения	1 : 1 000 000
51.1	Плотность населения	1 : 1 000 000
51.2	Нижнее и архивное дела	1 : 1 000 000
52	Учреждения культуры	1 : 750 000
53	Здравоохранение и социальное обеспечение	1 : 750 000

## List of maps

### General maps

I	Political-administrative survey	1 : 750,000
II	Physical survey	1 : 750,000
III	Economic structure – a survey	1 : 750,000
IV	Settlement system	1 : 750,000
V	Orography	1 : 750,000

### Physical conditions

1	Relief – Altitude	1 : 750,000
2	Landforms and actual morphogenetic processes	1 : 750,000
3	Genesis and age of landforms	1 : 750,000
4	Geology – Pre-Tertiary	1 : 750,000
5	Geology – Quaternary	1 : 750,000
6	Soils	1 : 750,000
7.1	Mean air temperature, January	1 : 1,500,000
7.2	Mean air temperature, July	1 : 1,500,000
7.3	Mean duration of the frost-free period	1 : 1,500,000
7.4	Mean annual totals of global radiation	1 : 1,500,000
8.1	Mean totals of precipitation, October to March	1 : 1,500,000
8.2	Mean totals of precipitation, April to September	1 : 1,500,000
8.3	Mean totals of precipitation a year	1 : 1,500,000
8.4	Mean quantity of snow, November to April	1 : 1,500,000
9.1	Climatic regions and bioclimatic situation of sanatoria, spas and recreation places	1 : 1,000,000
9.2	Mean beginning of snowdrops coming into flower	1 : 2,000,000
9.3	Mean beginning of winter rye harvest	1 : 2,000,000
9.4	Mean beginning of change in colour of foliage of the English oak	1 : 2,000,000
9.5	Vegetation season: period of the visible development of plants a year	1 : 2,000,000
10	Hydrographic survey	1 : 750,000
11	Hydrological survey	1 : 750,000
12	Natural vegetation	1 : 750,000
13	Characteristic plants of natural vegetation	
13.1	Wayfaring tree, Dutch myrtle	1 : 2,000,000
13.2	Wild fescue, see starwort	1 : 2,000,000
13.3	Wild service tree, shaggy small-reed, berry-bearing bladder-campion	1 : 2,000,000
13.4	Holly, various-leaved thistle, angular onion	1 : 2,000,000
13.5	Cross-leaved heath, hairy feather-grass, almond-spurge	1 : 2,000,000
13.6	Purple foxglove, sand tragacanth, water chestnut	1 : 2,000,000
13.7	Bog-myrtle, sweet spurge, bog orchis	1 : 2,000,000
13.8	Relic plants	1 : 2,000,000
14.1	Grassland vegetation	1 : 1,500,000
14.2	Field weed communities	1 : 1,000,000
15	Land use and natural regions' disposition	1 : 750,000
16.1	Nature reserves	1 : 1,000,000
16.2	Landscape preservation areas	1 : 1,000,000
17	Types of natural regions	1 : 750,000

### Population

18	Population distribution	1 : 750,000
19.1	Age structure of population	1 : 1,000,000
19.2	Employment rate	1 : 1,000,000
20	Types of built-up areas	1 : 750,000
21	Types of communities according to the residential working population	1 : 750,000
22	Commuting	1 : 750,000

### Industry

23	Chemical industry, power production and their basis in the mining industry	1 : 750,000
24.1	Potassium and rock salt industry	1 : 1,500,000
24.2	Chemical fertilizer industry	1 : 1,500,000
24.3	Sulphuric acid industry	1 : 1,500,000
24.4	Oil, plastics and man-made fibres industry	1 : 1,500,000
25	Building materials industry	1 : 750,000
26	Metalworking industry	1 : 750,000
27	Engineering and metallurgical industries	1 : 750,000
28.1	Vehicle industry and shipbuilding	1 : 1,500,000
28.2	Repair-service for motor-cars. Filling stations	1 : 1,500,000
28.3	Electrical engineering	1 : 1,500,000
28.4	Industry of precision mechanics and optics	1 : 1,500,000
29	Industrial production of consumer goods	1 : 750,000
30.1	Textile industry	1 : 1,000,000
30.2	Clothing and sewn products industries	1 : 1,000,000

31.1	Shoe, leather and fur industry	1 : 1,500,000
31.2	Printing industry	1 : 1,500,000
31.3	Glass and ceramic industries	1 : 1,500,000
31.4	Toy, jewellery, sports equipment and musical instruments industries	1 : 1,500,000
32.1	Woodworking and papermaking industries	1 : 1,000,000
32.2	Food and table luxuries industries	1 : 1,000,000
33	Survey of industries	1 : 750,000

### Agriculture and forestry

34	Main land use	1 : 750,000
35	Habitat types of plants	1 : 750,000
36.1	Socialist farming enterprises in 1966	1 : 1,000,000
36.2	Socialist farming enterprises in 1977	1 : 1,000,000
37	Gross production of crops in relation to their arrangement (on the base of community data)	1 : 750,000
38.1	Wheat – Areas under cultivation and yields	1 : 1,500,000
38.2	Rye – Areas under cultivation and yields	1 : 1,500,000
38.3	Potatoes – Areas under cultivation and yields	1 : 1,500,000
38.4	Sugar beet – Areas under cultivation and yields	1 : 1,500,000
39	Animal husbandry	1 : 750,000
40	Agricultural market production	1 : 1,500,000
40.1	Volume of the market production in relation to the proportion of plant and animal production	1 : 1,500,000
40.2	Market production – Volume and portion per employed person	1 : 1,500,000
40.3	Degree of regional self-sufficiency	1 : 1,500,000
40.4	Economic conditions for agricultural production	1 : 1,500,000
41	Woodlands – Productive species of trees and yield classes	1 : 750,000
42	Plant attacking pests	
42.1	Cockchafer	1 : 2,000,000
42.2	Hamster, potato mite	1 : 2,000,000
42.3	Turnip ceutorrhynchus	1 : 2,000,000
42.4	Beet carrion beetle, beet-leaf bug	1 : 2,000,000
42.5	Tussock moth	1 : 2,000,000
42.6	Pine-shoot moth	1 : 2,000,000
42.7	Pine lappet moth, pine sawfly	1 : 2,000,000
42.8	Pine looper, pine-bud moth	1 : 2,000,000

### Traffic and trade

43	Traffic survey	1 : 750,000
44	Railway passenger traffic	1 : 750,000
45	Road network	1 : 750,000
46.1	State-owned public motor traffic and urban short-distance traffic	1 : 1,000,000
46.2	Inland navigation system and sea ports	1 : 1,000,000
47	Recreation and tourism	1 : 750,000
48	Retail trade	1 : 750,000

### Education and culture

49	Integrated socialist educational system – Schools for general education and vocational training schools	1 : 750,000
50.1	Integrated socialist educational system – Pre-school education facilities	1 : 1,000,000
50.2	Integrated socialist educational system – Universities, colleges and special schools	1 : 1,000,000
51.1	Population density	1 : 1,000,000
51.2	Publishing and book trade. Library and archives systems	1 : 1,000,000
52	Cultural facilities	1 : 750,000
53	Health and social services	1 : 750,000

# Table des matières

<b>Cartes synoptiques</b>		
I	Vue d'ensemble politique-administrative	1 : 750 000
II	Vue d'ensemble physique	1 : 750 000
III	Vue d'ensemble économique	1 : 750 000
IV	Système d'endroits	1 : 750 000
V	Orographie	1 : 750 000

<b>Conditions naturelles</b>		
1	Relief – Altitude	1 : 750 000
2	Formes du relief et processus morphogénétiques actuels	1 : 750 000
3	Genèse et âge des formes du relief	1 : 750 000
4	Géologie – Prétériaire	1 : 750 000
5	Géologie – Quaternaire	1 : 750 000
6	Sols	1 : 750 000
7.1	Température moyenne de l'air, janvier	1 : 1 500 000
7.2	Température moyenne de l'air, juillet	1 : 1 500 000
7.3	Durée moyenne de la période sans gel	1 : 1 500 000
7.4	Totaux moyens annuelles du rayonnement global	1 : 1 500 000
8.1	Totaux moyens des condensations atmosphériques d'octobre à mars	1 : 1 500 000
8.2	Totaux moyens des condensations atmosphériques d'avril à septembre	1 : 1 500 000
8.3	Totaux moyens des condensations atmosphériques dans l'année	1 : 1 500 000
8.4	Quantité moyenne de neige de novembre à avril	1 : 1 500 000
9.1	Régions climatiques et situation bioclimatique des sanatoriums, des stations balnéaires et climatiques et des lieux de repos	1 : 2 000 000
9.2	Dates moyennes du début de la floraison des perce-neige	1 : 2 000 000
9.3	Dates moyennes du début de la récolte du seigle semé en automne	1 : 2 000 000
9.4	Dates moyennes du début du changement de couleurs du feuillage des chênes pédonculés	1 : 2 000 000
9.5	Saison de végétation: période d'évolution visible annuel des plantes	1 : 750 000
10	Vue d'ensemble hydrographique	1 : 750 000
11	Vue d'ensemble hydrologique	1 : 750 000
12	Végétation naturelle	1 : 750 000
13	Plantes caractéristiques de la végétation naturelle	1 : 2 000 000
13.1	Vierne lantane, lédon	1 : 2 000 000
13.2	Fétuque sauvage, aster maritime	1 : 2 000 000
13.3	Alisier, calamagrostide velue, cucubale baccifère	1 : 2 000 000
13.4	Houx, cirse hétérophylle, oignon anguleux	1 : 2 000 000
13.5	Bruyère à clochettes, stipe poilu, euphorbe amandée	1 : 2 000 000
13.6	Digitale pourprée, astragale psammophile, macre	1 : 2 000 000
13.7	Myrte, euphorbe douce, malaxide palustre	1 : 2 000 000
13.8	Plantes reliques	1 : 1 500 000
14.1	Végétation de herbage	1 : 1 000 000
14.2	Associations de mauvaises herbes arvens	1 : 750 000
15	Utilisation des terres et caractère des régions naturelles	1 : 1 000 000
16.1	Régions de protection de la nature	1 : 1 000 000
16.2	Régions de préservation du paysage	1 : 750 000
17	Types de terrains naturels	1 : 750 000

<b>Population</b>		
18	Distribution de la population	1 : 750 000
19.1	Structure de la population selon l'âge	1 : 1 000 000
19.2	Taux d'activité	1 : 750 000
20	Types de terrains bâtis	1 : 750 000
21	Types de communes d'après les occupations professionnelles de la population résidente	1 : 750 000
22	Migrations journalières	1 : 750 000

<b>Industrie</b>		
23	Industrie chimique, production de l'énergie et ses bases minières	1 : 750 000
24.1	Industrie de potasse et de sel gemme	1 : 1 500 000
24.2	Industrie des engrais chimiques	1 : 1 500 000
24.3	Industrie d'acide sulfurique	1 : 1 500 000
24.4	Industrie pétrolière, industrie de matières synthétiques et de fibres chimiques	1 : 750 000
25	Industrie des matériaux de construction	1 : 750 000
26	Industrie de travail des métaux	1 : 750 000
27	Construction mécanique et industrie métallurgique	1 : 750 000
28.1	Construction de véhicules	1 : 1 500 000
28.2	Entretien de voitures de tourisme, postes d'essence	1 : 1 500 000
28.3	Industrie électrotechnique	1 : 1 500 000
28.4	Industrie mécanique de précision et de l'optique	1 : 1 500 000

29	Production industrielle d'articles de consommation	1 : 750 000
30.1	Industries textiles	1 : 1 000 000
30.2	Industries du vêtement et des articles cousus	1 : 1 000 000
31.1	Industrie de chaussure, de cuir et de fourrures	1 : 1 500 000
31.2	Industrie polygraphique	1 : 1 500 000
31.3	Industrie de verre et de céramique fine	1 : 1 500 000
31.4	Industrie de jouets et de bijouterie, d'articles sportifs et d'instruments de musique	1 : 1 000 000
32.1	Industrie du bois et du papier	1 : 1 000 000
32.2	Industries de denrées alimentaires et de luxe	1 : 1 000 000
33	Vue d'ensemble industrielle	1 : 750 000

<b>Agriculture et sylviculture</b>		
34	Utilisation principale des terres	1 : 750 000
35	Types écologiques de stations	1 : 750 000
36.1	Établissements socialistes agricoles en 1966	1 : 1 000 000
36.2	Établissements socialistes agricoles en 1977	1 : 1 000 000
37	Production végétale brute selon groupes de produits (sur la base de données communales)	1 : 750 000
38.1	Froment – Surface cultivée et rendements	1 : 1 500 000
38.2	Seigle – Surface cultivée et rendements	1 : 1 500 000
38.3	Pomme de terre – Surface cultivée et rendements	1 : 1 500 000
38.4	Betterave à sucre – Surface cultivée et rendements	1 : 1 500 000
39	Élevage de bétail	1 : 750 000
40	Production agricole de marché	1 : 1 500 000
40.1	Volume de la production de marché par rapport à la proportion de la production végétale et animale	1 : 1 500 000
40.2	Production de marché – Volume et pourcentage par travailleur agricole	1 : 1 500 000
40.3	Degré d'autoapprovisionnement du territoire	1 : 1 500 000
40.4	Conditions économiques de production agricole	1 : 1 500 000
41	Terrain boisé – Essences économiques et catégories de rendement	1 : 750 000
42	Parasites des plantes	1 : 2 000 000
42.1	Hanneton	1 : 2 000 000
42.2	Hamster, mite fileuse	1 : 2 000 000
42.3	attaquant la pomme de terre	1 : 2 000 000
42.4	Ceutorrhynque du navet	1 : 2 000 000
42.5	Silphe opaque de la betterave, punaise de la betterave	1 : 2 000 000
42.6	Nonne	1 : 2 000 000
42.7	Tordeuse des pousses du pin	1 : 2 000 000
42.8	Bombyx de pins, tenthrède de pins	1 : 2 000 000
42.8	Phalène de pins, noctuelle de pins	1 : 2 000 000

<b>Trafic et commerce</b>		
43	Vue d'ensemble de trafic	1 : 750 000
44	Trafic ferroviaire de voyageurs	1 : 750 000
45	Réseau routier	1 : 750 000
46.1	Service public nationalisé des autocars et camions automobiles ainsi que transport urbain	1 : 1 000 000
46.2	Navigation intérieure et ports de mer	1 : 1 000 000
47	Équipements de récréation et tourisme	1 : 750 000
48	Commerce en détail	1 : 750 000

<b>Éducation et culture</b>		
49	Système unifié d'éducation populaire socialiste – Ecoles d'enseignement général et écoles professionnelles	1 : 750 000
50.1	Système unifié d'éducation populaire socialiste – Éducation pré-scolaire	1 : 1 000 000
50.2	Système unifié d'éducation populaire socialiste – Universités, grandes écoles et écoles spéciales	1 : 1 000 000
51.1	Densité de la population	1 : 1 000 000
51.2	Publication de livres et librairie, Archives	1 : 750 000
52	Équipement culturel	1 : 750 000
53	Service de santé et assistance sociale	1 : 750 000

# Tabla de materias

<b>Mapas sinópticos</b>		
I	Sinopsis político – administrativa	1 : 750.000
II	Sinopsis física	1 : 750.000
III	Sinopsis de economía	1 : 750.000
IV	Sistema de poblaciones	1 : 750.000
V	Orografía	1 : 750.000

<b>Condiciones naturales</b>		
1	Relieve – Altitud	1 : 750.000
2	Formas de relieve y procesos morfogénéticos actuales	1 : 750.000
3	Genesis y edad de las formas de relieve	1 : 750.000
4	Geología – Preterciario	1 : 750.000
5	Geología – Cuaternario	1 : 750.000
6	Suelos	1 : 1.500.000
7.1	Temperatura media del aire en enero	1 : 1.500.000
7.2	Temperatura media del aire en julio	1 : 1.500.000
7.3	Duración media del periodo sin heladas	1 : 1.500.000
7.4	Totales anuales promedio de insolación global	1 : 1.500.000
8.1	Pluviosidad media desde octubre hasta marzo	1 : 1.500.000
8.2	Pluviosidad media desde abril hasta septiembre	1 : 1.500.000
8.3	Pluviosidad media anual	1 : 1.500.000
8.4	Cantidad media de la nieve desde noviembre hasta abril	1 : 1.500.000
9.1	Regiones climáticas y situación bioclimática de los sanatorios y de las estaciones termales, climáticas y de recreo	1 : 1.000.000
9.2	Comienzo medio de la florescencia de la campanilla blanca	1 : 2.000.000
9.3	Comienzo medio de la cosecha del centeno otoñal	1 : 2.000.000
9.4	Comienzo medio del cambio de color del follaje del roble pedunculado	1 : 2.000.000
9.5	Periodo vegetativo: periodo del desarrollo visible anual de los vegetales	1 : 2.000.000
10	Sinopsis hidrográfica	1 : 750.000
11	Sinopsis hidrológica	1 : 750.000
12	Vegetación natural	1 : 750.000
13	Plantas características de la vegetación natural	1 : 2.000.000
13.1	Viburno, <i>Ledum palustre</i> L.	1 : 2.000.000
13.2	Festuca silvestre, <i>Aster tripolium</i> L.	1 : 2.000.000
13.3	Mostajo, calamagrostis vellosa, pomillia baccifera	1 : 2.000.000
13.4	Acebo, cardencha (heterofoliada), <i>Allium angulosum</i> L.	1 : 2.000.000
13.5	Carroncha, <i>Stipa capillata</i> L., euforbia (amigdalóide)	1 : 2.000.000
13.6	Dedadera morada, tragacanto (arenáreo), castaña de agua	1 : 2.000.000
13.7	Mirto de Brabante, euforbia dulce, <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Ktze.	1 : 2.000.000
13.8	Plantas relictas	1 : 2.000.000
14.1	Vegetación de pradera	1 : 1.500.000
14.2	Asociaciones de malas hierbas, arvenses	1 : 1.000.000
15	Aprovechamiento de la tierra y disposición de los terrenos físicos	1 : 750.000
16.1	Regiones naturales protegidas	1 : 1.000.000
16.2	Regiones de paisaje protegido	1 : 1.000.000
17	Tipos de terrenos físicos	1 : 750.000

<b>Población</b>		
18	Distribución de la población	1 : 750.000
19.1	Estructura de la población según la edad	1 : 1.000.000
19.2	Grado de actividad	1 : 1.000.000
20	Tipos de áreas edificadas	1 : 750.000
21	Tipos de municipios según la población residencial activa	1 : 750.000
22	Movimiento de vaivén de la población activa	1 : 750.000

<b>Industria manufacturera</b>		
23	Industria química, industria de energía y sus bases mineras	1 : 750.000
24.1	Industria de la sal potásica y de la sal gema	1 : 1.500.000
24.2	Industria de abonos químicos	1 : 1.500.000
24.3	Industria del ácido sulfúrico	1 : 1.500.000
24.4	Industria petrolera, industrias de los plásticos y las fibras químicas	1 : 1.500.000
25	Industria de materiales de construcción	1 : 750.000
26	Industria elaboradora de metales	1 : 750.000
27	Construcción de máquinas y industria metalúrgica	1 : 750.000
28.1	Construcción de vehículos	1 : 1.500.000
28.2	Reparación de automóviles, Gasolineras	1 : 1.500.000
28.3	Industria eléctrica	1 : 1.500.000
28.4	Industrias óptica y de mecánica de precisión	1 : 1.500.000
29	Producción industrial de artículos de consumo	1 : 750.000

30.1	Industria textil	1 : 1.000.000
30.2	Industria del vestido y de artículos de costura	1 : 1.000.000
31.1	Industrias de calzado, cuero, pieles y curtidos	1 : 1.500.000
31.2	Industria de artes gráficas	1 : 1.500.000
31.3	Industrias del vidrio y de la cerámica fina	1 : 1.500.000
31.4	Industrias de jugutería, bisutería, artículos de deporte e instrumentos de música	1 : 1.500.000
32.1	Industrias maderera y papelería	1 : 1.000.000
32.2	Industria de productos alimenticios	1 : 1.000.000
33	Sinopsis de industria	1 : 750.000

<b>Industria agropecuaria y silvicultura</b>		
34	Tipos principales de aprovechamiento de la tierra	1 : 750.000
35	Tipos ecológicos locales	1 : 750.000
36.1	Empresas agrícolas socialistas en 1966	1 : 1.000.000
36.2	Empresas agrícolas socialistas en 1977	1 : 1.000.000
37	Producción vegetal bruta según grupos de cultivos (sobre la base de datos municipales)	1 : 750.000
38.1	Trigo – Areas de cultivo y rendimientos	1 : 1.500.000
38.2	Centeno – Areas de cultivo y rendimientos	1 : 1.500.000
38.3	Patata – Areas de cultivo y rendimientos	1 : 1.500.000
38.4	Remolacha azucarera – Areas de cultivo y rendimientos	1 : 1.500.000
39	Ganadería	1 : 750.000
40	Producción agropecuaria para el mercado	1 : 1.500.000
40.1	Volumen de la producción para el mercado y relación entre la producción vegetal y la producción pecuaria	1 : 1.500.000
40.2	Producción para el mercado – Volumen y proporción por trabajador	1 : 1.500.000
40.3	Grado de autoabastecimiento regional	1 : 1.500.000
40.4	Condiciones económicas de la producción agropecuaria	1 : 1.500.000
41	Bosques – Arboles industriales y categorías de rendimiento	1 : 750.000
42	Animales nocivos de las plantas	1 : 2.000.000
42.1	Abejorro	1 : 2.000.000
42.2	Hámster, ácaro de la papa	1 : 2.000.000
42.3	Ceutorrinco de los nabos	1 : 2.000.000
42.4	Siffo opaco de la remolacha, chinche de la remolacha	1 : 2.000.000
42.5	Lagarta monacha	1 : 2.000.000
42.6	Tortricido de los brotes del pino	1 : 2.000.000
42.7	Lasiocampa del pino, lóforo del pino	1 : 2.000.000
42.8	Falena del pino, nóctua del pino	1 : 2.000.000

<b>Tráfico y comercio</b>		
43	Sinopsis de comunicaciones	1 : 750.000
44	Tráfico de pasajeros ferroviario	1 : 750.000
45	Red vial	1 : 750.000
46.1	Transporte estatal automotriz y servicio de transporte urbano	1 : 1.000.000
46.2	Navegación interior y puertos marítimos	1 : 1.000.000
47	Recreo y turismo	1 : 750.000
48	Comercio al por menor	1 : 750.000

<b>Cultura</b>		
49	Sistema educacional socialista unificado – Escuelas de cultura general y escuelas profesionales	1 : 750.000
50.1	Sistema educacional socialista unificado – Educación preescolar	1 : 1.000.000
50.2	Sistema educacional socialista unificado – Universidades, escuelas superiores y escuelas especiales.	1 : 1.000.000
51.1	Densidad de población	1 : 1.000.000
51.2	Publicación y venta de libros, Archivos	1 : 1.000.000
52	Centros culturales	1 : 750.000
53	Higiene pública y servicio de seguro social	1 : 750.000