

الخرائط البشرية :

وتظهر هذه المجموعة من الخرائط الظاهرات البشرية المختلفة ومنها الخرائط التالية.

أ الخريطة الإدارية :

وتظهر هذه الخريطة الحدود الإدارية باختلاف انواعها سواء كانت لمحافظات أو لواءات أو مقاطعات أو أفضية أو مناطق تخطيطية ، وذلك طبقاً للنظام الإداري المعمول به في الدول المختلفة ، ويصلح هذا النوع من الخرائط بعد الاستغناء عن بعض التفاصيل به ان تكون خرائط أساس Base maps لخرائط التوزيعات الكمية وغير الكمية.

كما تشكل هذه الخريطة اوعية التخطيط بكافة مستوياته، ومن ثم فإعادة تصميم الخريطة الإدارية لمنطقة من المناطق يعد أحياناً من صميم العمليات التخطيطية ، حيث دخلت الجغرافيا مجالات التخطيط الإداري حديثاً وخاصة في الدول النامية، وذلك بظهور العديد من المشكلات في هذه الدول وخاصة بعد الانفجار السكاني والنمو الحضري واستمرار القصور في مجالات الاقتصاد التقليدي نتيجة لقلّة التمويل في حركة التحديث.

والواقع أن الدراسات المؤهلة لإنتاج خريطة إدارية جديدة لم يعد ملكاً لعلوم الهندسة وقواعد الامن او مجرد الدوائر الانتخابية او الحوش الخلفي للتحليل الاقتصادي فقط، بل أصبحت شركة لعلوم كثيرة تأتي في مقدمتها الكرتوجرافيا والجغرافيا. ومن هنا فلا غرابة أن تكون منطلقات الخريطة الإدارية منطلقات أمنية واستراتيجية وقومية تحكم الحدود الإدارية ، ولكن ينبغي أيضاً أن يأتي التقسيم الإداري ضمن سياسة وأهداف قومية تنموية وتخطيطية. أي أنها ينبغي أن تستوعب التغير السريع الحادث في النشاط الاقتصادي كالتغير في الانتاج من المحاصيل التقليدية إلى محاصيل السوق أو بدايات التصنيع.

ب خرائط السكان :

تتبنى خرائط السكان توضيح العديد من الظاهرات السكانية كالتوزيع والنمو وإعادة التوزيع (الهجرة) والتركيب الذي يوضح الخصائص السكانية المختلفة وهي مجموعة عديدة ومتنوعة من

الخرائط ، إذ تشمل أيضاً خرائط معدلات المواليد والوفيات والزيادة الطبيعية، هذا بالإضافة إلى خرائط الأديان واللغات وتوزيع القبائل وأصول السكان وتوزيع الأجناس البشرية، وتستخدم في تمثيل هذه الظواهرات العديد من الأساليب الكرتوجرافية الكمية وغير الكمية ، كما تعتمد هذه الخرائط أيضاً على اللون والظل والكتابة ، وهي تفيد في الدراسات العامة والدراسات الإقليمية والسياسية ودراسات المدن

#### ج خرائط السكن :

يمكن ان نفرق في هذه المجموعة بين قسمين من الخرائط : الاولى تخص المدن والمراكز الحضرية والثانية تخص القرى ، وتظهر هذه المجموعة من الخرائط العديد من الظواهرات العمرانية مثل النمو العمراني للمدن والتركيب والشكل والمورفولوجية وانماط استخدام الأرض والتركيب الوظيفي والخدمات وحالات المساكن وارتفاعاتها ومادة البناء المستخدمة.

وهذه الخرائط تستخدم في تصميمها الألوان والظلال بالإضافة إلى استخدام الرموز باختلاف انواعها ، وتكون مفيدة في مجال التخطيط العمراني الحضري والريفي، وتعد خرائط استخدام الأرض من اهم الانواع ضمن هذه المجموعة،

#### د الخرائط الاقتصادية :

وهي تضم العديد من الخرائط التي توضح ظواهرات كثيرة تدخل في دائرة اهتمام فروع الجغرافية الاقتصادية المختلفة على النحو التالي:

#### \* الجغرافية الزراعية :

وتتضمن خرائط التركيب المحصولي ومساحات المحاصيل المختلفة ومعدل انتاجيتها وخرائط التربة من حيث القدرة الانتاجية لها ونظام صرفها ومناطق التوسع الزراعي، وخرائط استخدام الأرض الزراعي وخرائط توزيع الثروة الحيوانية والإنتاج الحيواني.

\* جغرافية الصناعة والتعدين :

وتتضمن مجموعة الخرائط التي توضح الأقاليم والمناطق الصناعية وتوزيع الصناعات والثروات المعدنية وأسواق الاستهلاك ومناطق العمالة.

\* جغرافية النقل والمواصلات :

وتتضمن مجموعة الخرائط التي توضح انماط النقل وأنواعه وشبكة الطرق باختلاف انواعها وتحدد حجم الحركة والاتصال بين مراكز الشبكة النقلية وتحدد كثافة المرور ومعدلات التقاطر. هذا بالإضافة إلى مجموعات اخرى يمكن أن تعد ضمن الخرائط الاقتصادية كخرائط الخدمات كما وتوزيعاً وتصنيفاً وخرائط الموارد السياحية وخرائط التنمية الاقتصادية.

هـ الخرائط السياسية :

وتتنوع هذه المجموعة من الخرائط أيضاً تنوعاً كبيراً إذ توضح الوحدات السياسية (الدول) والإقليم والاتحادات والكتل السياسية والاندماجات والاحلاف والقوى السياسية والعسكرية والمياه الاقليمية والحدود الدولية وحدود الاتفاقيات والمؤتمرات.