

١- جزيرة سانت بيروبول

٢- جزر فرنانرو دا نورونا

٣- جزيرة روكس آتول

٤- جزيرتي ترينداد ومارتيم

وتعد جمهورية البرازيل اكبر دول أمريكا الجنوبية ويطلق عليها (أمريكا البرتغالية) أو الولايات المتحدة البرازيلية لأنها تتكون من (٢٢ ولاية).

على وفق اخر الاحصاءات لعام (٢٠٠٥م) وصل عدد السكان فيها إلى (١٨٤,١٠١,١٠٩ نسمة)، وقد خضعت للسيطرات الاستعمارية الاوربية الفرنسية، الهولندية، البرتغالية، وقد حصلت على استقلال ظاهري في ٧ سبتمبر ١٨٢٢م، وعلن الاستقلال الفعلي في (٢٩ آب ١٨٢٥م) وتوج ذلك باعلان الجمهورية عام (١٨٨٩ م) على اثر الثورة التي قام بها السكان ضد الملكة وطردها الملك البرتغالي منها، واتخذت في بادىء الامر مدينة (باهيا) عاصمة لها، ثم مدينة ريودي جانيرو واخيراً اعتمدت (برازيليه) العاصمة الحالية لجمهورية البرازيل.

يتكون سكان جمهورية البرازيل من خليط متنوع من السكان يشكل البيض نسبة (٦٥٪) و(٢١٪ من قبائل المستيزو) و(١٤٪ من الهنود الحمر والزنج). تعد جمهورية البرازيل عالم مداري غني بثرواته النباتية التي تزيد فيها عن (٤٠٠٠ نوع)، فضلاً عن امتلاكها على حوالي (٢٠٪) من احتياطي الحديد في العالم.

## ٢- الخصائص الطبيعية

أ- خصائص السطح: تتباين خصائص السطح في جمهورية البرازيل بين مناطقها المختلفة مما يؤدي ذلك تقسيمها إلى عدد من الاقاليم الطبيعية ندرجها بالاتي:

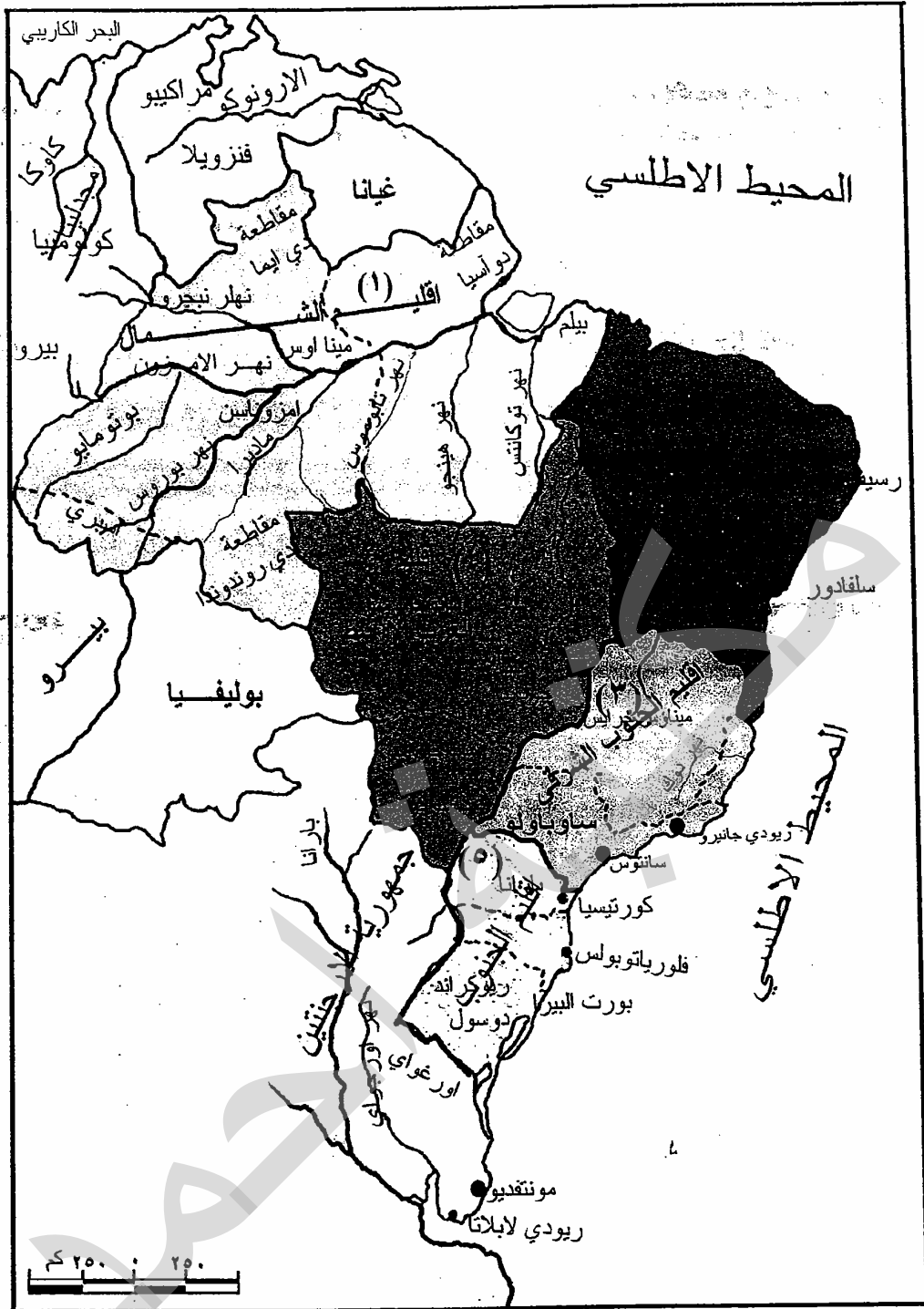
١- اقليم الشمال او (حوض الامزون وسهله الفيضي): يعد حوض الامزون سهلاً فيضياً غمرته الرواسب المفتة التي حملها نهر الامزون ويشغل هذا الاقليم حوالي (٣,٥ مليون كم<sup>٢</sup>) أو حوالي (٤٢٪) من مساحة الجمهورية، ويتصف الاقليم بانخفاضه العام وتشغله الجهات المنخفضة من حوض الامزون الذي لا يشبه غيره من

احواض انهار العالم ، إذ يتصف بضيقه باتجاه المصب ، فيتسع في الغرب إلى (١٢٨٠ كم)، ويقل في جهاته الشرقية إلى (١٦٠ كم).

يقع نظام نهر الامزون تحت تأثير المناخ المداري المطير، وخلال فصل الصيف المطير من كانون الأول إلى شباط تجلب روافد النهر مياه الفيضان إلى النهر الرئيسي وتكون هذه الفيضانات من القوه وبشكل تستطيع ازالة الجزر الرسوبية الصغيره التي يكونها النهر خلال الاشهر السابقة، واقتلاع الغابات الكثيفة التي تنمو سنوياً على هذه الجزر، كما تتكون في نفس الوقت جزر جديده خلال الفيضان الجديد لتنمو عليها غابات من جديد، ونظراً لغزارة الأمطار (أكثر من ٢٥٠٠ ملم) أولاً وكونها دائمية ثانياً ، وتوفر المياه الدائمة في حوض نهر الامزون ثالثاً فقد ادى ذلك إلى نمو أشجار الغابات المداريه المطيره التي تتصف بأنها أشجار عاليه دائمة الخضره وذات أوراق عريضه، ويصلح نهر الامزون للملاحة إلى مدينة (ميناؤس)، بالنسبة للسفن الصغيره وإلى مدينة ( كيتو) للسفن الكبيره، وتنصرف مياه نهر الامزون عبر هضبة البرازيل وعبر شلالات مائية تصب على شكل انهار قصيرة في المحيط الاطلسي.

٢- الاقليم الشمال الشرقي: يضم هذا الاقليم الولايات الشماليه الشرقيه بمساحة تصل إلى (١,٥ مليون كم٢) ونسبة (١٨٪) من مساحة الجمهوريه ، ويعد من الاقاليم المهمه في حياة البرازيليين، لانه اقدم المناطق التي استعمرها الاجانب .

يتكون تضاريسياً : من تكوينات هضبة البرازيل ذات الصخور البلورية المعقدة التي اثرت فيها عوامل التعرية فحولتها إلى ارضي مستوية يزيد ارتفاعها عن (١٠٠م) فوق مستوى سطح البحر، تنحدر سفوح الهضبة بشدة نحو الساحل الشرقي وتكون قليلة الانحدار باتجاه الغرب، ولا تكون الاراضي المنخفضة الا شريطاً ضيقاً يمتد مع الساحل باتساع يتراوح بين (٣٢-٦٤ كم)، وتتقطع بعدد من الانهار منها نهر ساو فرانسكو. شكل رقم (٤٥)



شكل رقم (٤٥)

الموقع الجغرافي والفلكي لجمهورية البرازيل وإقليمها الجغرافية

٣- **اقليم الجنوب الشرقي:** يشغل هذا الاقليم عدد من الولايات التي تقع في جنوب شرق البرازيل والتي اهمها ريودي جانيرو وساوباولو وتبلغ مساحته (٩٢٤ الف كم<sup>٢</sup>) ونسبة (١١٪) من مساحة الدولة، وان عدد سكانها وصل إلى (١٦ مليون و ٨٣٢ الف نسمة) حسب احصاء عام ٢٠٠٦ م، ويمثل هذا الاقليم منطقة القلب بالنسبة للبرازيل إذ يتركز فيه حوالي (١/٢) مجموع السكان ويتركز فيه معظم انتاج البن في العالم كما انه ذو ثروة معدنية متنوعة وثمينة وتوجد فيه مصادر الطاقة الكهرومائية، فضلاً عن وجود اكبر شبكة من الطرق وخاصة سكك الحديد.

**يتكون تضاريسياً:** من سهل ساحل وجزء من الهضبة الداخلية والنطاق الساحلي يكون ذو اتساع مناسب (٢٤٠ كم)، ويضيق في الجنوب، أما نطاق حافات الهضبة التي ترتفع ارتفاعاً فجائياً بشكل سلاسل جبلية انكسارية منها سلسلة سيرادي ما نتكيرو Sa.da.mantigreiro يخترقها وادي انكساري وتصرف مياهها خلال وادي ساوفرانسكو وانهار صغيرة.

٤- **اقليم الغرب الاوسط والهضبة الداخلية:** ويشغل مساحة (١,٨ مليون كم<sup>٢</sup>) ويقع إلى الجنوب من اقليم الشمال وإلى الغرب من اقليم الشمال الشرقي وإلى الشمال إلى اقليم الجنوب، ويكون تضاريسياً جزء من هضبة البرازيل وبارتفاع يصل إلى حوالي (١٦٠٠ م)، وتظهر فيه الوديان وروافد الامزون، وعدد من المنخفضات في بارجواي وجوان شاكو.

٥- **اقليم الجنوب:** ويشغل مساحة (٥٧٧,٧٢٣ كم<sup>٢</sup>)، أو حوالي (٧٪). ويتكون تضاريسياً: من الاجزاء الجنوبية لهضبة البرازيل، وهو على شكل هضبة بركانية قليلة الارتفاع واقصى ارتفاع يصل إلى حوالي (١٨٠٠ م)، ومن جهاته الجنوبية الشرقية سهلاً فيضياً تكتنفه المستنقعات، وتنصرف المياه باتجاه الغرب ليتهاي في نهر اورجواي ورافده نهر بارانا، كما وتظهر فيه شلالات منها شلالات (اجواسو) Iguacu Falls بالقرب من الارجتين. شكل رقم (٤٥)

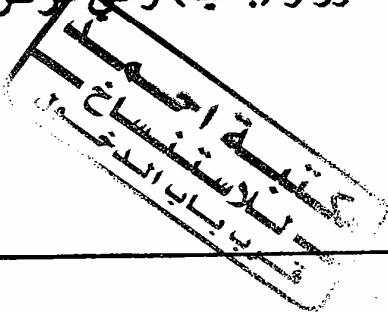
## ب- الخصائص المناخية في جمهورية البرازيل وانشطتها الاقتصادية :-

### ١- اقليم الشمال ( الاستوائي النموذجي ) :-

يسود في القارة الاقليم المناخي المداري المطير في حوض الامزون، ويتصف بارتفاع درجة حرارته وصغر المدى الحراري السنوي بين (٢٥ و ٢٧ مئوية) مع ارتفاع الرطوبة النسبية التي تصل إلى (١٠٠٪) خاصة في المناطق المحمية من هبوب الرياح (مناطق السكون) في الوسط والغرب، ويتميز هذا الاقليم بغزارة امطاره في الوسط والغرب وتصل إلى (٢٠٣٢ ملم) وتسقط طول العام. وهذه الظروف ساعدت على نمو الغابات الاستوائية (السلفا) وتضم اشجار دائمة الخضرة مع كثرة المستنقعات واهم مدن هذا الاقليم هي مدينة (بيليم وميناؤس).

٢- اقليم الشمال الشرقي : يتصف بوجه عام بارتفاع حرارته نتيجة الموقع الفلكي بين (٢-١٥ ج)، تتباين درجات الحرارة فيه على وفق الموقع بالنسبة لدوائر العرض والارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر، أما خصائص الامطار فيه فانها تتصف بالتباين الكبير، فالمنطقة الساحلية جنوب راس (ساوروكي) تتسلم أكثر من (١٠١٦ ملم)، وتصل عند راس ريسيف (١٦٤٥ ملم)، تسقط الامطار بين شهري حزيران وتموز، وتزداد في جزئه الشمالي الغربي من راس (ساوروكي) لتصل إلى (٢١٥٩ ملم)، أما خصائصه النباتية فهي غابات كثيفة تتحمل الرطوبة العالية وغزارة الامطار والحرارة المرتفعة وهي اشجار ذات أخشاب صلبه.

تنتشر في الاقليم زراعة قصب السكر والتبغ والكاكاو وعلى طول الشاطئ الشرقي، كما يزرع البن في منطقتين رئيسيتين هما السفوح العليا الرطبة في ولاية (بيرناميكو) وفي تلال منطقة (سيارا)، أما أهم مدنه فهي (ريسيف Recife) والتي تسمى بيرناميكورا التي يصل سكانها إلى (١,٢ مليون نسمة)، وهي ميناء وغنية بمنتجاتها الزراعي ومركزا صناعيا، وكذلك مدينة سلفادوراو (باهيا) وهي مركز تجاري وصناعي تصدر الكاكاو والتبغ والبن والسكر.



٣- اقليم الجنوب الشرقي : ويتميز بسقوط امطار غزيرة تصل إلى (١٢٧٠ ملم) وتزداد إلى (٢٥٤٠ ملم) على قمم الهضبة المواجهة للساحل، وتتفاوت درجات الحرارة بين مناطقه فيصل المدى الحراري إلى (٥,٥، ٦,٦ م) وتنخفض على الهضبة في ريودي جانيرو وتصل المعدلات بين (٢٠,٥ و ٢٦,١ م)، وتوجد في الاقليم غابات مدارية مطيرة في المنطقة الساحلية وغابات نفضية وحشائش السفانا في المناطق الداخلية. ويشتهر الإقليم الجنوبي الشرقي بإنتاج الذهب والماس، إذ يعد أكبر اقليم لإنتاج الذهب في العالم ويصدر من خلال ميناء ريودي جانيرو، كما يعد الاقليم الجنوبي الشرقي منتجاً لاهم المحاصيل الزراعية وهو البن في ولاية ساو باولو، إذ ينتج (٩٥٪) من مجموع إنتاج البرازيل من البن للأسباب الآتية :

أ - توفر المناخ المثالي لزراعة البن المتمثل باعتدال درجات الحرارة، الذي يعد عاملاً أساسياً لنجاح زراعته، وإن ارتفاع الهضبة أدى إلى ازدياد كمية الأمطار الساقطة بدرجة تكفي لزراعته، فضلاً عن وجود فصل جاف يمتد بين (تموز- آب) والتي تتناسب مع مدة النضج والحصاد.

ب - توفر التربة المثالية الغنية بالحديد الذي يعد من المعادن التي تحتاج إليها شجرة البن خلال مدة النمو لينمو نمواً جيداً .

ج- اتساع المساحة الصالحة لزراعته

• أما أهم المدن في الاقليم الجنوبي الشرقي فهي :-

١- ميناء ريودي جانيرو : وهي العاصمة القديمة وموقعها المتوسط وهي مرفأً طبيعي ساعدها لتكون ميناء رئيسياً للبلاد .

٢- ساو باولو : وتعد أكبر المدن البرازيلية (١٢,٥ مليون نسمة)، وتتميز بمناخها المعتدل وموقعها الذي يتوسط الاقليم الزراعي للبن وتوفر طرق النقل وتوفر مصادر القوة الكهربائية.

٣- سانتوس : وهي ميناء ساو باولو ومصدر مهم لتصدير البن .