

التعليم

ديالى

كلية التربية الاساسية

الجغرافيا

جغرافيا قارة أمريكا الجنوبية

أمريكا الجنوبية (اللاتينية)

:

هي إحدى قارات العالم الجديد وتقع في القسم الغربي لخط (غرينج) ومعظمها في نصف الكرة الأرضية الجنوبي يمر بها خط إجرائها الشمالية أي تقع بين دائرتي عرض (30) (56) جنوباً ومعظمها في نصف الكرة الأرضية الجنوبي. سميت على أسم (أمريجو فيسبوشي) أول مكتشف أقترح أن أراضي العالم الجديد : هي ليست الهند الشرقية أهم دولها الأرجنتين والبرازيل. يحدها من الشرق المحيط الأطلسي ومن الغرب المحيط الهادي ، أما من الشمال فتحدها أمريكا الشمالية والبحر الكاريبي، ويحدها من الجنوب رأس هورن عند التقاء المحيطين الأطلسي والهادي ، بالإضافة الى القارة القطبية الجنوبية. كما (1).

الإجمالية (18) مليون كم² (737 700) مليون نسمة حسب (2005) ويكون ترتيبها الرابع في القارات من حيث المساحة بعد القارات (آسيا، أفريقيا، أمريكا الشمالية) والخامسة من حيث تعداد السكان بعد كل من (آسيا ، أفريقيا ،أوربا ،أمريكا الشمالية).



(1) موقع قارة أمريكا الجنوبية

التضاريس :-

يتكون معظم شرق وشمال أمريكا الجنوبية من الكتلة القديمة لقارة جنديانا حيث تظهر بقاياها في كل من هضبة البرازيل ، وهضبة جيانا اللتين تتكونان أساساً من صخور القاعدة الأساسية من الجرانيت والشيت ، وتعتبر هاتان الهضبتان النواة التي نمت حولها القارة شكلها .
الهوامش الغربية والشمالية الغربية لارسابات بحرية كبيرة استمرت حتى أواخر الزمن الثاني ثم جانبية من الشرق الى الغرب نتج عنها نضام المرتفعات الحالي
(الكوردليرا) الذي يم
أقسام رئيسية هي . ويمكن تقسيم القارة تضاريسي

(2).

نديز .

1-

2-الهضاب أو المرتفعات الشرقية وتمثلها هضبة جيانا وهضبة البرازيل وهضبة بتاجونيا

3-السهول الوسطى، حيث تشغلها أنهار الأحواض الرئيسية (ي)



(2) الاقاليم التضاريسية في قارة أمريكا الجنوبية

1- جبال الأنديز :-

تمتد جبال الأنديز من الشمال الى جنوب القارة لمسافة تزيد عن (10 000) كم وهي عبارة عن سلاسل جبلية التوائية حديثة ،وتتكون من ثلاث سلاسل متوازية هي :
- السلسلة الساحلية

- السلسلة الداخلية

ويخترق هذه السلاسل عدد قليل من الممرات ،الامر ا ساحل المحيط الهادي والداخل. وتحصر سلاسل جبال الأنديز بينها وبين المحيط الهادي سهولا ساحلية وتختلف في اتساعها من منطقة الى أخرى ، إلا ان هذه السهول تتميز باستقامتها الموائى الطبيعية بها وتظهر في جنوب تشيلي ظاهرة كثرة الجزر الساحلية التي تمتد من خط عرض (40) جنوباً ومن الجدير بالذكر أن هذا الجزء من الساحل قد تعرض للهبوط فغمرت مياه المحيط أودية الانهار الساحلية.

2- الهضاب أو المرتفعات الشرقية :

تتكون المرتفعات الشرقية من مجموعة هضاب ، لا تترك إلا سهولاً ساحلية ضيقة بينها وبين المحيط الأطلسي. ويتميز سطح هذه الهضاب مع انحدار شديد باتجاه المحيط الأطلسي وانحدار خفيف باتجاه قلب القارة أما ارتفاعها فيتراوح بين (300-1600م) وتشمل هذه الهضاب هضبة جيانا في الشمال وهضبة البرازيل في الشرق وهضبة جونيا التضاريس العام لهضبة جيانا والبرازيل هي هضاب شبة مستوية السطح متوسطة الارتفاع حيث ي ، مكونة مدرجات كبيرة.

فتتدر هضبة البرازيل على شكل خطوط انكسارية مستقيمة وفي مسافات مرتفعة تهبط فجأة نحو الساحل في شرق البرازيل وجنوبها الشرقي ويرجع السبب في تكوين حافات هذه الهضاب الى أن الصخور البلورية في كثير من الغطاء الرسوبي المكون من طبقات رملية وجيرية ترجع الى عصور الزمن الأول ومن ثم تنهار أجزاء من القاعدة البلورية القديمة ،بينما تظل قشرتها الصلبة متماسكة فوقها أما هضبة بناجونيا فتظهر كهضاب متوسطة تهبط عن مستوى جبال الأنديز المتصلة بها من ناحية الغرب وترتفع فوق مستوى سطح البامبا التي تحف بها من ناحية الشرق.

3- السهول الوسطى :-

تقع السهول الوسطى بين جبال الأنديز في الغرب والهضاب في الشرق وتضم السهول الوسطى مجموعة من أحواض الانهار مثل نهر الأمازون والاورنيكو وبارانا وتغطي السهول الوسطى مساحة تقدر بحوالي نصف مساحة القارة ويمكن تقسيم السهول الوسطى الى الآتي.

- سهول الانوس أو قليم الحشائش المدارية :

تقع هذه السهول في الجزء الشمالي من كولومبيا وفنزويلا ،حيث يحدها من جهة الغرب جبال الأنديز ومن جهة الشرق هضبة جيانا ومن جهة الشمال البحر الكاريبي ويخترق نهر الاورنيكو هذا سهل الذي ينبع من سفوح جبال الأنديز الشرقية ويصب بالقرب من جزيرة ترينداد في المحيط الأطلسي مكوناً دلتا واسعة ،ومعظم النهر صالح للملاحة إلا أنه لم يستثمر في هذا المجال بسبب الرملية. وهذا السهل من أقل اجزاء السهول الوسطى اتساعاً حيث تبلغ

مساحتها في حدود (70) ² وهذا

- سهول السلفاس أو سهول الغابات المدارية :

تعتبر اكبر سهول أمريكا الجنوبية أتساعاً حيث تقدر مساحتها بحوالي (5) مليون كم² وتمتد بين جبال الأنديز من جهة الغرب وهضبة جيانا من الشمال وهضبة البرازيل من جهة الشرق والجنوب ويقوم بتصريف مياه هذه السهول نهر الأمازون والذي ينبع من بحيرة لاوركوسه في البيرو والذي يزيد طوله على (7200) كم حيث يصب في المحيط الأطلسي وهو صالح للملاحة في معظم أجزائه ويعتبر الأمازون من أعظم أنهار نصف الكرة الغربي من حيث أتساعه حجم مياهه وتغطي واسعة من هذا السهل الغابات المدارية المطيرة (الاستوائية) والتي تعتبر من أوسع أقاليم الاستوائية .

- سهول البامباس (البامبا) :

تعتبر سهول البامباس من أهم السهول الجنوبية من الناحية الاقتصادية نظراً لوقوعها في منطقة معتدلة المناخ ، مما شجع على تعميمها والتوسع في اجها الزراعي وتتنصر هذه السهول بين هضبة البرازيل من جهة الشمال وهضبة بتاجونيا من جهة الجنوب وجبال الأنديز من جهة الشرق الأمطار ووجود الأنهار مثل البارنا – بارغواي وأرغواي كانت من أهم الأسباب التي جعلت من هذه المنطقة أهم مناطق أنتاج الحبوب الغذائية في أمريكا الجنوبية وبالأخص القمح ونهر البارنا –

-:

قارة أمريكا الجنوبية تحت تأثير كل من منطقة الضغط المنخفض الأستوائي ومنطقة الضغط المرتفع المرتكزتين في المحيط الأطلسي والهادي الجنوبيين. درجات الحرارة فيها بسبب وقوع (75%) من مساحتها تقريباً بين المدارين وسوف نلاحظ ذلك عديدة ساهمت في تكوين الصفات المناخية للقارة (3) وهي كما يلي :-

-1

:

بين (30) (56) جنوباً وهذا يعني أن خط

والجدي تخترق القارة وهذا يعني أن أشعة الشمس العمودية لا

متوسطات درجات الحرارة في القارة بشكل عام مع وجود بعض الجهات التي تمتاز بمناخ معتدل يميل الى البرودة في أقصى الجهات الجنوبية وكذلك في الجهات المرتفعة في الغرب من القارة ويبلغ (21⁰).

-2

:

لوقوع القارة في وسط المسطحات المائية المتمثلة بالمحيط الهادي والأطلسي والبحر الكاريبي وخليج المكسيك ويتمثل ذلك من جميع الجهات للقارة ،أثر ذلك في معد والرطوبة وساهم في تقليل حدة التطرف المناخي فيها وأدى الى تقليل الصفات القارية فيها.



(3) الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الجنوبية

3-التضاريس :

- لتوزيع المرتفعات والهضاب وفي مساحة شاسعة على سطح القارة وما يقرب من (50%) مساحة القارة له أثر كبير على المناخ وتنوعه عامل مؤثر في درجات الحرارة ويبدو أكثر وضوحاً في المناطق المدارية حيث تشكل المناطق المرتفعة مناطق جذب سكاني والدليل على ذلك التركز السكاني في كيويتو عاصمة الأكوادور وبوكاتوا عاصمة كولومبيا والبرازيليا عاصمة البرازيلية كما أن لامتداد السلاسل الجبلية تأثيراً واضحاً في اتجاهات الرياح حيث أن امتداد الأنديز الشمالي الجنوبي قد ساهم في أضعاف دور الرياح الرطبة القادمة من المحيط الهادي على مناخ وسط القارة وشرقها فالجزء الشمالي الشرقي من القارة يمتاز بأنفتاحة

أمام الرياح التجارية الرطبة القادمة من الأطلسي والتي يصل تأثيرها الى الحفات الشرقية لمرتفعات الأنديز.

4- التيارات المحيطية :

تسير سواحل القارة تيارات محيطية عديدة متباينة في خصائصها الحرارية ففي السواحل الغربية للقارة أهم التيارات المحيطية التي تسير بمحاذاتها تيار يتجه شمالاً من ساحل شيلي ويعرف بتيار بيرو (هومبولت) وهو تيار بارد يتجه تحت تأثير الرياح التجارية الجنوبية الشرقية نحو خ أما التيار الآخر فيتجه نحو الجنوب السواحل الجنوبية الغربية من شيلي وهو تيار . أما الساحل الشرقي للقارة فيعتبر تيار البرازيل الدافئ من أهم التيارات المحيطية المؤثرة في مناخ القارة من الجزء الشرقي ويتحرك هذا التيار من الـ ليصل حتى مصب نه وساهم هذا التيار في زيادة معدلات الرطوبة في السواحل التي يمر بمحاذاتها وفي أقصى جنوب شرق القارة هناك تيار بحري بارد يعرف باسم تيار فوكلانـد .

5- :

يبدو ذلك وضوحاً في الجزء الجنوبي من القارة حيث يقل اتساع القارة وهو الذي ساهم في وصول التأثيرات المحيطية الى جميع جهاتها مما قلل التطرف الحراري فيها في حين كان اتساع القارة في أجزائها الشمالية قد ساهم في اتساع المناطق ذات المناخ المداري حيث ترتفع متوسطات درجات هو الحال في حوض الأمازون.

6- أعاصير الهريكين :

تتعرض بعض أجزاء القارة وعلى الاخص جزر الهند الغربية الى الاعاصير المدارية العنيفة (الهريكين) التي تؤدي الى سقوط كميات غزيرة من الأمطار وحدوث فيضانات فجائية وتلحق الضرر والدمار بالمناطق التي تتعرض لها.

-:

1- : تمتاز الحالة الحرارية في قارة أمريكا الجنوبية بما يلي :

- أن الموقع الفلكي للقارة في نصفي الكرة الأرضية (الشمالي والجنوبي) أدى الى وجود فصلين متباينين في وقت واحد إذ عندما يسود الصيف في الجهات الواقعة الى الشمال من خط القارة يسود فصل الشتاء في الجهات الواقعة الى الجنوب منه والعكس صحيح أو عندما يسود فصل الربيع في الاجزاء الواقعة الى الشمال من خط يسود الخريف في الأجزاء الجنوبية منه والعكس صحيح.

- تمتاز القارة من دون سائر القارات بأن درجات الحرارة فيها لا

أستثنينا المرتفعات.

- يقل متوسط درجة الحرارة عن ، (21⁰) درجة مئوية من اي شهر من شهور السنة في المنطقة المدارية باستثناء المناطق المرتفعة حيث يهبط المتوسط دون هذا كثيراً.

2- :

يلعب توزيع مناطق الضغط وحركات الرياح الناجمة عنها من جهة والتضاريس والتيارات البحرية من جهة أخرى ، دوراً كبيراً في كمية التساقط ونوعيته في القارة ويمتاز بما يلي :-

- الموقع الفلكي لقارة أمريكا الجنوبية وأتساعها في الجهات المدارية أدى الى وقوع حوالي (75%) من مساحة القارة في نطاق الأقاليم المدارية وشبه المدارية ووصول المؤثرات البحرية ط في القارة يكون على شكل أمطار.

- ة بوجه عام بانها قارة رطبة غزيرة الامطار وأن مساحتها قليلة منها تسودها ظروف المناخ الجاف وشبه الجاف وبذلك تضم أمريكا الجنوبية أقل مساحات من المناطق الجافة بين قارات العالم .

- يمكن تحديد سبع مناطق تغزر فيها الامطار في القارة حيث لا تقل كمية المطار الساقطة فيها (2000) ملم سنوياً وهذه المناطق هي :

- الذي يتصف بوجود الامطار الغزيرة .
- مجموعة جزر الهند التي يكاد يسقط عليها المطر معظم السنة لأنها توجه الرياح التجارية الشمالية الشرقية وتتعرض لأعاصير الهريكين .
- سواحل البحر الكاريبي التي تواجه الرياح التجارية الآتية من الشمال الشرقي بدرجة تكاد
- المناطق الساحلية لجيانا وسواحل البرازيل الشمالية التي تتعرض للرياح التجارية الآتية
- السواحل الجنوبية الشرقية للبرازيل التي تواجه الرياح التجارية القادمة من الجنوب
- سواحل وسفوح الأنديز في جنوب شيلي التي تواجه الرياح الغربية وأعاصيرها بشكل
- سواحل كولومبيا الباسيفيكية حيث تهب الرياح الجنوبية الغربية الرطبة من المحيط الهادي ولها طابع الرياح الموسمية.
- صغر مساحة الأراضي الجافة وشبه الجافة في قارة أمريكا الجنوبية كما ذكرنا سابقاً إلا أن هناك عدة مناطق يغلب عليها المناخ الجاف وشبه الجاف ول اتزيد كمية الأمطار الساقطة فيها على (500) ملم سنوياً وهذه المناطق هي :-

- الساحل الشمالي من فنزويلا.
- من الكتف البرازيلي في الجزء الشمالي من البرازيل الذي يسمى بمنطقة قليم الكوارث على حد تعبير الجغرافيين في البرازيل. ويرى فراين f.w freise أن سبب قلة الامطار في هذا النطاق يرجع الى أن الهواء المداري الجاف للرياح التجارية الجنوبية الشرقية هو الذي يسود هذا النطاق ، إذ ان هذا النطاق ل يتعرض لتأثير أمطار الجبة الباردة الساحلية التي لا تتعدى أمطارها مسافة (160) كيلو متراً يتأثر كذلك بالأمطار الصيفية التي تسقط داخل البرازيل لان الجبهة المدارية التي تشمل معظم داخل البرازيل في كانون الثاني (صيف جنوبي) توجد الى غرب هذا

- سواحل شمال بيرو وشيلي وحتى خليج كيل في الاكوادور ويرجع سبب الجفاف الى هبوب الرياح في هذه المنطقة بصفة تكاد تكون مستمرة من اليباس نحو المياء وهذا الى مرور تيار هومب (بيرو) البارد بمحاذاة الساحل.
- هضبة بتاجونيا والمنطقة الشمالية الغربية من الأرجنتين يسود فيها المناخ شبة الجاف ويرجع السبب هنا الى جبال الأنديز المرتفعة التي تقف كالجدار مائلاً أمام الرياح الشمالية الغربية الرطبة فتمنعها من الوصول الى السفوح الشرقية.

الاقاليم المناخية :-

يمكن من خلال التباين في الخصائص المناخية المختلفة في قارة أمريكا الجنوبية (4) أن تقسم الى الاقاليم التالية :-



(4) الاقاليم المناخية في قارة امريكا الجنوبية

1- يم المناخ المداري المطير :

يتمثل هذا النوع من المناخ في منطقة حوض وكولومبيا والحافات الشمالية الشرقية للانديز وعلى سواحل جيانا، ويمتاز هذا الاقليم بارتفاع متوسطات الحرارة السنوية وغازارة معدلات المطر ونمو الغابات الاستوائية وتعتبر غابات أكبر غابات العالم التي لم يستثمرها الانسان إلا بقدر قليل جداً في هوامشها الشمالية ومن أهم أشجارها شجرة المطاط .
وبما ان معدل الحرارة السنوية لا يقل عن (25⁰م) والاقليم كلة عبارة عن غابات استوائية كثيفة والنتيجة الصادر من أشجارها يزيد من رطوبة الجو زيادة كبيرة وتسقط أغزر كميات المطر في بين شهر كانون الثاني الى شهر حزيران ويندر أن يمر يوم دون مطر ويبلغ متوسط معدل المطر السنوي في الاقليم حوالي (2000) ملليمتر تسقط على مدار العام. وقد ساهمت الامطار الغزيرة في جعل نهر واحداً من أعظم انهار العالم.

2- قليم المناخ المداري :

يتمثل هذا الاقليم في الاجزاء الشرقية من سواحل البرازيل وحتى مدار الجدي السواحل الشرقية لأمريكا الوسطى وجزر الهند الغربية ، ويمتاز هذا الاقليم بارتفاع متوسط الحرارة السنوي حيث يصل الى حوالي (21⁰م) ورغم ان امطار هذا الاقليم تسقط على مد تختلف عن الاقليم الاستوائي بانها أقل كمية حيث تتراوح ما بين (75-150) .

3- قليم المناخ المداري (ذو المطر الصيفي) :

يتركز هذا الاقليم على الاجزاء الغربية المرتفعة نسبياً لقارة أمريكا الجنوبية جنوب السرطان وفي حوض نهر يكو ومرتفعات جيانا وهضبة البرازيل شمال مدار الجدي. ويمتاز هذا الاقليم بصيف رطب وشتاء جاف حيث يبلغ متوسط الحرارة السنوي (21⁰م) مع أنها تصل في بعض جهات الاقليم الى (38⁰م) ويمتاز الاقليم بارتفاع المدى الحراري السنوي تتراوح ما بين (60-150) م حيث تتركز في النصف الصيفي من العام وتبلغ كمياتها اكثر من فصل الجفاف (البارد) الشتاء في فصل الصيف (ال) (10) .

4- قليم المناخ شبة الجاف :

يتمركز في مناطق محدودة في قارة أمريكا الجنوبية تتمثل في بعض جهات المكسيك عند شمال شبة جزيرة يوقتان زويلا وغرب بوليفيا ومعدلات المطر في هذه الاقاليم قليلة نسبياً بين (25-60) م وتتركز في النصف الصيفي من السنة وهي تكفي لقيام زراعة ديمية (بعلية) إلا ان تذبذب كمياتها بشكل واضح جعل من النشاط الزراعي عليها محفوف المدى الحراري السنوي في هذه الاقاليم فيتراوح ما بين (5-10⁰) .

5- أقليم المناخ ا :

ويتمثل في الأجزاء الشمالية من البيرو وشيلي وحتى خليج كواي أكيل في الاكوادور ويمتاز هذا الاقليم بقلة (25) م بسبب اتجاهات الرياح في هذا حيث تهب من اليابس الى البحر هذا أضافة الى مرور تيار بحري بارد هو تيار هومبولت ساهم في معدلات انخفاض التساقط في الاقليم ويمتاز هذا الاقليم بارتفاع المدى الحراري السنوي فيه ويكثر حدوث الضباب على الجهات الساحلية المجاورة .

6- ليم مناخ البحر الابيض المتوسط :

يتمركز في الاجزاء الوسطى من شيلي حيث تتعرض لهبوب الرياح الغربية والتي تساهم في سقوط في النصف الشتوي من السنة وتتساقط مع هذه الامطار الشتائية والثلوج في بعض الاحيان كنتيجة لقدوم المنخفضات الجوية والتي تؤدي الى هبوب رياح شماليه الاحيان وبعنف بالغ محدثه سلسلة من الامواج البحرية الصاخبة.

7-أقليم المناخ المعتدل الدافئ الرطب :

ويتمثل في الاجزاء الجنوبية من هضبة المكسيك واوروغواي والاجزاء الجنوبية من البرازيل ويمتاز هذا الاقليم بمدى حراري سنوي كبير يصل الى (25⁰) ار هذا الاقليم هي في حدود (75) قتراب من المناطق الساحلية.

8-اقليم المناخ المعتدل البارد :

يتمركز في جنوب شيلي حيث يتراوح متوسط درجة الحرارة ما بين (5-14⁰) طول السنة في الاقاليم وتتراوح ما بين(400-800)ملم تلك هي الاقاليم المناخية في قارة أمريكا الجنوبية وعموماً ان الصفة الغالبة على مناخ القارة هي وجود تباين كبير في معدلات المطر بين جهات القارة. ففي الوقت التي تزداد فيه معدلات المطر في الاقليم . نجد أن بعض جهات صحراء اتكاما من اكثر جهات العالم قلة في الامطار بل قد تمر سنوات عديدة دون ان تسقط فيها اية كمية من المطر. ومن الظواهر المناخية في القارة اعاصير الهريكين والتي تتكون فوق مياه البحر الكاريبي الدافئة وفي حالات يكون فيها الغلاف الغي غير ثابت وتهب تلك الاعاصير على بعض جهات المكسيك ق الولايات المتحدة الامريكية.

النبات الطبيعي :-

يعادل (52%)

القارة وتزيد على (922) مليون هكتار ، وهناك تنوع كبير في النبات الطبيعي في القارة بحيث (5) يمكن تميز الاقاليم النباتية وكما يلي :

1- الغابات المدارية المطيرة :

وهي من اوسع اقاليم الغابات الاستوائية في العالم وذلك اصلا يرتبط بطبيعة منطقة حوض الامازون الي يمتد بانخفاضه مما يزيد من معدلات الحرارة والرطوبة اضافة انفتاحه من جهة الشمال الشرقي باتجاه الرياح الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية وتنمو في المنطقة أنواع كثيرة من النبات الطبيعي في طليعتها اشجار المطاط الطبيعي ومن العوامل التي ساهمت في ضعف الاستثمار ف شجار والظروف المناخية القاسية

2-

حيث تمتد في الاجزاء الجنوبية من البرازيل وجنوب شيلي وفي منطقة الجران شاكو في أعالي نهر الارنا في الارجننتين وأرغواي حيث تسمى هذه الغابات في البرازيل لاسم في حين تعرف في

الارجنتين باسم غابات أوركايا وهي غابات دائمة الخضرة الا أنها أقل كثافة من اقاليم الغابات الاستوائية.

-3

:

يتمثل هذا الاقليم في غرب امريكا الجنوبية في الجزء الاوسط من شيلي حيث مناخ البحر الابيض الامطار الشتوية رغم قلة معدلات المطر في الاقليم الا سقوطها في الفصل البارد القليل التبخر قد ساهم في زيادة القيمة الفعلية لها وبالتالي أدى الى نمو الغابات والتي يعتبر البلوط والزيتون من اشجارها المهمة.

-4

:

يمتد الى الجنوب من اقليم غابات البحر الابيض المتوسط حيث تزداد معدلات الامطار وتقل متوسطات الحرارة وتعرض الاقليم للرياح العكسية الرطبة قد ساهم في نمو غطاء نباتي كثيف في الاقليم حيث الاحراش مما يزيد من صعوبة اختراق هذا الاقليم ومن اشجار الاقليم اشجار الزا 0

-5 الغابات المدارية النفضية :

يتمثل في الجهات الرطبة مع وجود فصل جاف واضح في مناطق جزر الهند الغربية والجزء الغربي من امريكا الوسطى ويمتاز هذا الاقليم بكثافة اشجاره ولكنها اقصر واكثر تباعداً من اقليم الغابات المدارية المطيرة.

-6

:

يغطي جهات واسعة من القارة حيث تنتشر حشائش في الجزء الشمالي من القارة في حين تنتشر حشائش السهوب في مناطق العروض الوسطى وتنتشر حشائش السهوب في شمال هضبة البرازيل وحوض الاورنيكو وتتباين اطوال هذه سب معدلات المطر حيث تسود الطويلة في الجهات الاكثر رطوبة حيث يصل (4 م) في حين تسود القصيرة في المناطق الاقل مطراً. أما حشائش العروض المعتدلة فهي أقصر وأكثر ليونة فهي لذلك تعتبر من مناطق الرعي المهمة في هذه لمنطقة من أهم مناطق الحشائش في نصف الكرة الجنوبي إذ تشغل مساحة بين (560- 640) كم حول بونيس إيرس (1 3) مليون كم².

-7 نطاق حشائش الاستبس والنباتات الصحراوية :

تتمثل في الاجزاء الشمالية الغربية من الارجنتين وبعض جهات هضبة بتاجونيا والاطراف الشمالية من هضبة المكسيك وبعض جهات بيرو وشمال شيلي وتختلط حشائش الاستبس مع نباتات الصبار

الساحلية صحراء أتااما والتي تمتد بمحاذاة ساحل المحيط الهادي في البيرو وحتى شمال شيلي.

-8 النباتات الجبلية :

تتنوع النباتات بتباين ارتفاع معدلات الحرارة وكمية التساقط حيث تغطي الغابات المدارية المطيرة وتحمل الاحراش الشوكية (1000)

المناطق التي يتراوح ارتفاعها ما بين (1000-2000) المخروطية المناطق العالية حيث الجليد والتي تعرف بـ (تيراه لارا)



(5) الأقاليم النباتية في قارة أمريكا الجنوبية

الموارد المائية :

أمريكا الجنوبية تمتاز بتنوع مواردها المائية السطحية فهناك العديد من الانهار والبحيرات التي تنتشر في اجزاء واسعة من القارة ويمكن تميز انهار القارة على اساس مناطق مصباتها وكما يلي :

1- مجموعة الانهار التي تصب في المحيط الاطلسي :

ان أعظم انهار القارة وغزرها مياها واكثرها طولاً وصلاحيه للملاح بسبب بعد منابعها التي تقع عند السفوح الشرقية لجبال الانديز عن بعد مصباتها في الشرق ، وهي كثيرة التعرج لاختراقها مناطق سهلية واسعة ومن أهم تلك الانهار نهر والذي يعتبر من أعظم انهار العالم الجديد ومن اكثرها تصريفاً للمياه اذا يبلغ معدل تصريفه (170) الف متر مكعب في الثانية ومن الانهار الاخرى نهر بارنا بارغواي والذي ينبع من الحافات الشرقية لهضبة البرازيل ليقطع مسافة تزيد (4500) ن يصب في المحيط الاطلسي عند خليج ونهر أرغواي هو الاخر ينبع من المرتفعات الجنوبية للبرازيل ونهر الاورنيكو ينبع من مرتفعات غيانا ويصب في المحيط . حيث تقع على أحد روافده شلالات انجيل وهي من أعلى الشلالات في العالم وارتفاعها (1055) ومن الانهار الاخرى نهر سان فرانسيسكو ونهر توكانتيس.

2- مجموعات الانهار التي تصب في المحيط الهادي :

وهي الانهار التي تنبع من السفوح الغربية لجبال الانديز وتمتاز هذه الانهار بقصرها وشدة انحدارها لقلة اتساع السهول الساحلية وسرعة جريانها وكثرة المساقط في مجاريها مما جعلها غير صالحة للملاحة وأن اطول نهر هو نهر الذي يزيد طوله (750) كم وتلك النهار أهمية من حيث صلاحيتها محطات توليد الطاقة الكهربائية.

3- مجموعة الانهار التي تصب في البحر الكاريبي :

أطول تلك الانهار نهر ما جدلينا الذي يزيد طوله على (1500) كم حيث ينبع من الاجزاء الشمالية الشرقية لجبال الانديز ومن هذه الانهار نهر سان جران ونهر اتراتو. وكذلك تنتشر على سطح القارة العديد من البحيرات واكبر هذه البحيرات بحيرة مراكيبو والتي تزيد مساحتها على (16) 2 وبحيرة تي تي كاكا وهي من أكثر البحيرات في العالم حيث تقع على ارتفاع يزيد على (3800)م وعمقها يزيد على (400) وكذلك وجود العديد من البحيرات الداخلية المالحة والتي تنتهي عندها تصارييف بعض الانهار القصيرة ومن تلك البحيرات بحيرة ودي يويو بوليفيا.

السكان في قارة أمريكا الجنوبية :

:

القارتين	الساكنية	القارتين	الذين	الهنود
امريكا	الغربية	القارتين	اسيا	الشمالية
الاودية	الجنوبية	بين	ارضها	الطويلة
هضبة المكسيك	الجنوبية .	بينهما	ين	اللورنيسي
				وهضبة يوكاتن وجواتيمالا متخذين

والذين	المهاجرين	امريكا الشمالية	شهدتها
هجرات	الاصليين	بينهم وبين	الاصليين هربا
الهنود	هذه الهجرة	المهاجرين	رافقه
الجغرافية	البيئة الجديدة	الاصليين الذين	امريكا الجنوبية
مظاهر	هذا	الهنود يمتلكون	فيها
اسبانيا هي	الجديد	خصائصها التضاريسية والمناخية	حضارية
منها	الكاربيي	يصل الاوربيون	جنودها
جواتيمالا	المكسيك وجواتيمالا	وتطوير وتنظيم	اليابسة
لهنود (المايا Maya)	سيطرتهم	جواتيمالا وهي	منها
(Aztec)	فيها هنود	المكسيك	الثانية
الانديز	بيرو وبوليفيا	الهنود	فيه
كولومبيا	فظهر	الرئيسي لإمبراطورية ()	هنود (جيجا)
الاهلة	يستنتج بانها حاليا	لهذه	فيها
	(3 ملايين) منهم	(1500)	
تفاعلهم	امريكا الجنوبية	الاصليون	والمايا المكسيك وجواتيمالا ويتميز
انهم	الشمالية	الذين	المهاجرين
المحاصيل	وغيرها	والكوكائين	- يعد الهنود
الجبليية		شيدت	الزراعية
() هي	اشهر حضاراتهم		- ظهرت منهم
عاصمتهم	شيلي	بيرو	()
وكبارهم	هذه	يطلق	ليما
	بتشييد	السياسية والاقتصادية	الذين
الحياة		يعدونها	الشمسية
هذه	(1911)	Machapiach	ماجوبيجو
هي	بين	تنظيمات قانونية واجتماعية دقيقة	()
يستأنسوا حيوانات		(Alpaca, Lama)	
		الهنود	اهمها :
		سلكه المهاجرون	- هذه
		الجبليية ووديانها .	- هذا الطريق
		هضاب مستوية	- وتتميز هذه
		يعتمد	عنها
		قيام	فكرية
وهو			- هذه
	الاستوائية الكثيفة	تميزت	

- هاجرت
البرازيل (Tupi) ومنهم الشمالية
الصيد منهم
الأوروبيين واتصالهم الاصليين (الهنود) عديد اهمها:
1. الاوربيون بهدم الهنود القديمة ونهب كنوزهم والاستيلاء اراضيهم .
2. كبيرة منهم وتشريدهم واستغلالهم عبداً سيطروا عليها
عددهم 4 ملايين .
3. وظهر نتيجة بين الهنود والاوربيين الذين جلبهم الاوربيون
بشرية جديدة المستيزو Mestizo .Zambo

المهاجرون :

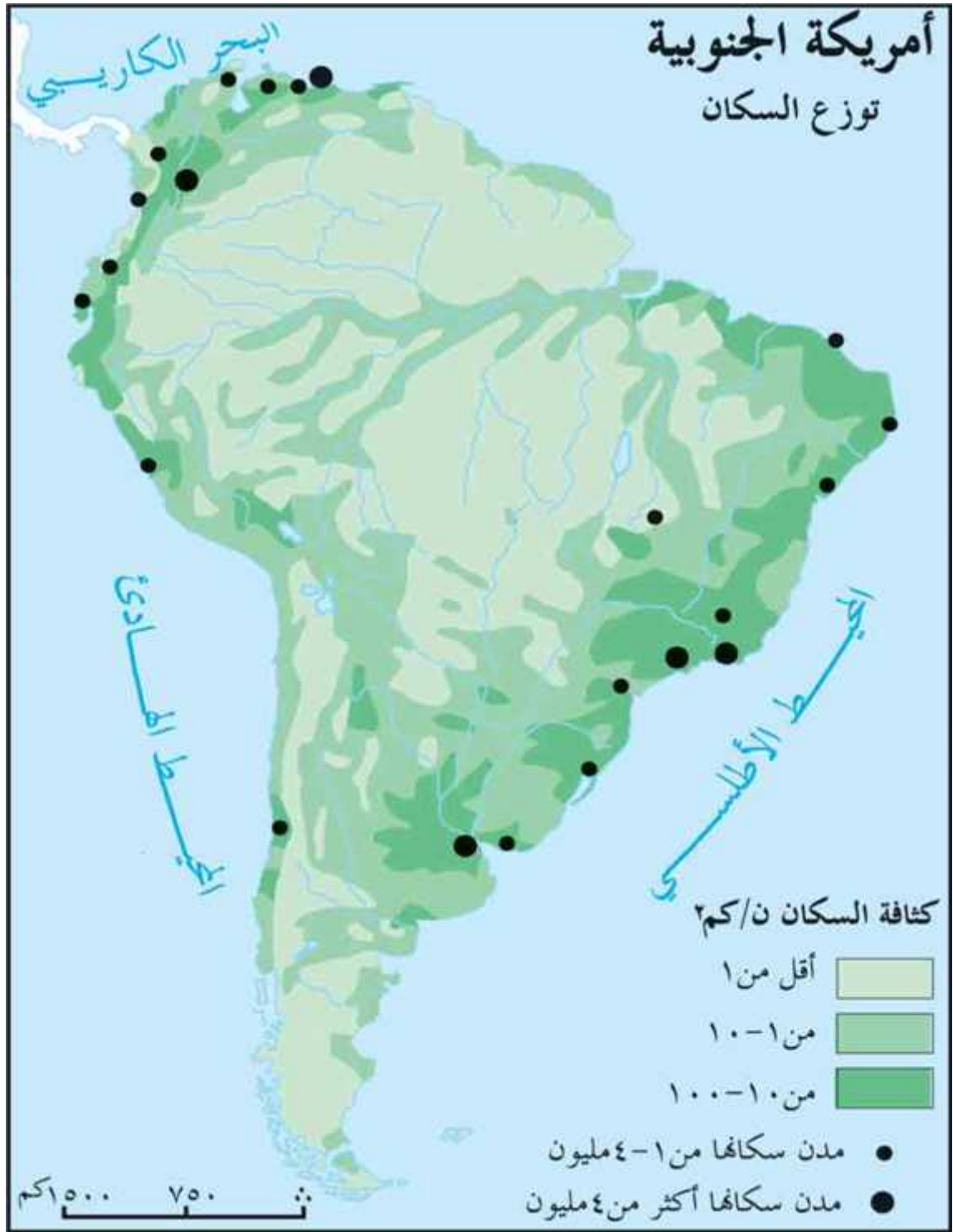
- الهجرة الجديدة اكتشافها قليلة الساحلية
البرازيل (1500) ريودي الهنود (1514) البرتغاليون حين
بقية (1515) الهجرات البداية هيئة
قليلة والبرتغاليين (100) مهاجر
خيراتها هاجرت شبه جزيرة ايبيريه ()
كبيرة افريقيا طريق الرقيق الاوربيين
الزراعية الاصليين
للغاية اليد الزنجية الاصليين (الهنود)
الاوربيين جعلهم يفكرون
عددهم (15 مليون) ويقدر الذين الطريق
ملايين الهجرة الاوربية والعشرين
كبيرة الاوربيين ايطاليا والمانيا والبرتغاليين والسلافيين هناك
اليابانيين والصينيين (واللبنانيين والسوريين) .

- يظهر امريكا الجنوبية تشابها
وكوستريكا (الاوربية المهاجرة نقاوتها
قليلاً الهندية وهناك
الاوربيين ويشكل الهنود الاصليون
(جواتيمالا وبوليفيا وبيرو)
ويشكل الهنود رئيسيا المكسيك
وجمهورية الدومنيكان الكاريبي تقريبا اهم
يتركز الجهات كولومبيا الذين
الاوربيين فهم وينتشرون الكاريبي .

والتوزيع

- (1980) (242.040.000) منهم (23%)
البرازيل (123 مليون) يلاحظ :
الاصليين اكثر عددهم الشمالية .

القريبة	الجبليية	يتركز	,	,	,	منها , فتظهر
(بين				يتوزع
		دولها		متباين ليس بين دولها		للتوزيع
		المأهول منه، ويستثنى		كبيرا		وهايتي وبورتوريكو .
	الكلية فيها غير مأهولة					ويظهر التوزيع
	مدينة (رسييف) ويتركز			البدائية الاصلية ويقطن اكثرية		
Pampas	(الارجنتين	بوينس آيرس)			
			()	صغيرة		وهي
تحيط	الجبليية والوديان		جمهورية المكسيك			ويسكن
	مساحتها تزيد		مدينة المكسيك	(مكسيكو	بمدينة)
غير	2000	2 /	19.4	أمريكا الجنوبية	السكانية	
				أمريكا الجنوبية	ليست	هذه
	2 /	45.5		غويانا الفرنسية	1.9	بين
				(6).	هو مابين	



أمريكا الجنوبية السكانية (6)

	ويختلف	
البرازيل	وريودي جانيرو	حيث يسود
5	2 / 100	2 /
الجبلية العليا	أمريكا الجنوبية	الهضبية الفقيرة
المحيط الهادئ، ويتألف سكان	القارة من ثلاثة مجموعات رئيسية هي:	

1- **الهنود الحمر** : من المعروف ان سكان العالم الجديد ،سكان الأمريكيتين ، الاصلين هم الهنود (Red-Indian) فلم يكن غيرهم يعيش قبل وصول الدفعات الأولى من المهاجرين الأوربيين (1650م) ويعتقد أنهم عبروا مضيق بيرنج تاركين عالم آسيا الفسيح وذلك (6000) سنة وقسم من الروايات تقول (40 000) سنة عندما بدأ تأثير الزحف الجليدي ، الذي حصل خلال عصر توسين بالتضاؤل ويعتقد أنهم يعودون الى أصل

ويبدو أنهم حينما تكيفوا مع البيئة الجديدة بشكل جيد بناء حضارة خاصة وطراز معيشي متميز وهكذا فالدراسات الأثرية أن تكشف (أربع) مراكز لحضارتهم قبل وصول الأوربيين يقع أحدها في شمال جواتيمالا وشبه جزيرة يوقتانه وهو **مركز لحضارة الهنود المايان** الية ، إذا الى المكسيك ضمن ما يطلق عليه أمريكا اللاتينية ففي وسط هذه البلاد ظهرت وظهر المركز الثالث في جبال الأنديز في بيرو وبوليفيا وكانت هذه المنطقة تمثل المركز الرئيسي للإمبراطورية المشهورة كما عثر في كولومبيا على **أثار حضارة هنود**

وكشفت الدراسات أيضاً الى أن سكان هذه القارة في حدود عام (1500) (4) مليون نسمة علماً ان بعض الباحثين يرون أن عدد سكان القارة اكثر بكثير من (4) مليون نسمة فهم يرون العدد يكاد يبلغ العدد الحالي للسكان .

ويعد هنود الميا من أقدم الهنود الذين هذه القارة وأكدت الدراسات التي اهتمت بهم الى تحديد عصرين مهمين لهم امتد الا (300) (900)م وهو العصر الكلاسيكي القديم لحضارتهم ، أما العصر الثاني فهو عصر الميايان أو عصر الامبراطورية الجديدة ويستمر من (1200) (1450) م وقد كشفت حضارتهم عن معرفتهم للنظم الحسابية والهندسية والى البناء ايضاً.

ولقد تلاشت هذه الإمبراطورية بشكل سريع ومفاجئ وقد يعود ذلك الى تعرية التربة والى هبوط مستوى المياه الجوفية وهذا ساعد على ذلك ، وكذلك الإبادة التي شنها المهاجرون الاوربيون على هذه القارة ومن ضمن الاسلحة التي نشر العديد من الأمراض من قبل المهاجرين الأوربيين وأحفادهم اليوم يعيشون في جواتيمالا وشبه جزيرة يوقتان جهات أمريكا الوسطى وعلى كل حال لم يبدأ تناقص أعداد الهنود في حوض وهضبة جونيا

2- الأوربيون الأوائل :

لقد وصلت المجموعات الاسبانية والبرتغالية الاولى مطلع القرن السادس عشر واستمرت هجراتهم مختلفة وقد حصل اختلاط سريع بينهم وبين السكان الأصليين حتى حصل التزاوج بينهم ، وبفعل ذلك ظهرت مجموعات اطلق عليها المستيزو وكما تزوج القادمين وربيون والزواج القادمين نتج عنهم جماعة (الملاتو) أما الزواج بين الهنود والزواج فقد نتج عنه ظهور جماعة (زامبو) رغم ذلك بقيت بعض الجماعات الاوربية النقية كذلك توجد جماعات نقية في الهنود الحمر وفي الزواج .
يتمركز وجود الأوربيين في ثلاثة مناطق رئيسية في جنوب البرازيل وفي أرغواي ومعظم جهات الارجننتين .

3 :

بفعل الحاجة الماسة للأيدي العاملة في المزارع التجارية الواسعة وفي المناجم فقد جلب الأسباب والبرتغاليون أعداد كبيرة من الأفريقيين الزنوج الى هذه القارة ويبدو أن تركيزهم قد أستمر في بعض جهات البرازيل وبعض الجهات المطلة على البحر الكاريبي وكما أشرنا فان زواجهم واختلاطهم مع الاوربيين والهنود الحمر قد حصل عنه ظهور مجموعات اثنوجرافية جديدة ، ونشير الى اعدادهم في تجارة الرقيق الذي وصلت القارة هي بحدود (14) مليون نسمة

الاحوال الديمغرافية :

شهدت فترة (250) (1900-1650) نمواً سكانياً بطيئاً جداً وهذا يعود الى معدل الوفيات المرتفع بفعل انتشار الأمراض والابوئة والمجاعات وهبوط المستوى المعاشي وعلى العكس من ذلك نلاحظ ان النصف الاول من القرن العشرين قد شهد نمواً سكانياً متسارعاً في القارة ، فقد (63) مليون ن (1900) (164) مليون نسمة عام (1950) م أي بزيادة اجمالية قدرها (101) مليون نسمة وهذا يعني انه حصل بمتوسط سنوي قدره (2) مليون نسمة

وبلغ عدد سكان قارة امريكا الجنوبية حسب تقديرات (عام 1976) (220) مليون نسمة بمعدل زيادة طبيعية (8% 2) ياً الماضي حتى وصل عددهم عام (1986) (416) مليون نسمة ولتحتل القارة بذلك المركز الرابع في عدد السكان بعد قارات اسيا وأوروبا وأفريقيا والجدول التالي يوضح ذلك 0 تطور عدد السكان في أمريكا الجنوبية منذ 1900-2000

63	1900
91	1920
109	1930
131	1940
162	1950
206	1960
283	1970
362	1980
448	1990
540	2000

وأستمر عدد السكان في الزيادة المطردة الى أن وصل نحو (448) مليون نسمة عام (1990) ويقدر (540) مليون (2000).

:

يعاني الاقتصاد في أمريكا الجنوبية من التخلف في قطاعته المختلفة نتيجة للأثار السيئة التي تركتها فترة السيطرة الاستعمارية الطويلة على بلدانها إذ ان القوى الأوربية التي الموارد الاقتصادية لهذه الدول خدمة لمصالحها فقط دون الاخذ بنظر الاعتبار المصالح الاساسية للسكان الاصليين في القارة .

ان سيطرة رؤوس الاموال والشركات الاجنبية على الحياة الاقتصادية في القارة والتبعية السياسية والاقتصادية المباشرة وغير المباشرة في أقطار القارة ولردود فعل سياسة قوية تمثلت بحركات التحرر في امريكا الجنوبية أما أهم النشاطات الاقتصادية في القارة فهي كما يلي :-

- :
تعد قارة أمريكا الجنوبية قارة زراعية إذ يعتمد عدد كبير من سكانها على الزراعة بأنواعها فتتوزع مناخها الى تنوع تربتها أدى الى إمكانية إنتاج محاصيل مختلفة ، إلا أن إمكانات صيل الاقتصادية تستغل من قبل الشركات المتعددة الجنسية ، خاصة الشركات الأمريكية وتظهر أهمية الزراعة في اقتصاديات بين (40-50%) من مجموع الايدي العاملة الا أن هذه النسبة متباينة بين بلد واخر في القارة فنجد (20%) في الأرجنتين وترتفع الى حوالي (60%) نيكارغوا كولومبيا والدومنيكان والسلفادور. وقد ساعد اتساع القارة وتنوع تضاريسها ومناخها ما بين استوائي ومداري وموسمي ومعتدل وبارد على التنوع الزراعي والحيواني في القارة ألا إن الدلائل الاقتصادية لأمريكا الجنوبية تشير (60%) من سكان القارة يعيشون عيشة الكفاف ليس لهم وزنهم في التبادل التجاري العالمي اكثرية السكان في امريكا الجنوبية وتسهم بالقسط الاكبر من صادرات القارة وأن دول مثل فنزويلا وبيرو وبوليفيا وشيلي تصدر حالياً من المنتجات الزراعية ما قيمته أعظم من قيمة منتجات الحرف الصناعية والرغوية ومع كل هذا فقارة امريكا الجنوبية تعاني من عجز واضح في سد احتياجاتها من الغذاء على الرغم من اتساع اراضيها الامر الذي يضطرها الى الاستيراد من بلدان العالم المختلفة وقد زادت كمية الاستيرادات بشكل يتناسب مع معدل الزيادة في عدد السكان ومع كل ذلك فالقارة تنتج انواعاً متعددة من المحاصيل الغذائية والصناعية منها .

- :
(40%) من انتاج العالم من البن إذ بلغ انتاجها في عام (1986) (2046) (5187) (56%)
صادرات العالم وتنتج البرازيل وحدها (23%) وكولومبيا (15%)
نتاجه فوق الهضبة البرازيلية حيث التربة البركانية الخصبة الملائمة جداً لزراعة هذا المحصول لذا تسمى هضبة البن ، في لايات باها وبار يا بالمرتبة الثانية ويأتي معظم نتاجها من المرتفعات الوسطى التي يطلق عليها اقليم البن في منطقة أنتوكيا وفي وادي نهر مجدلينا

- :
تساهم قارة أمريكا الجنوبية بحوالي (10%) (1986)
علماً ان هذا المحصول قد توسعت زراعته بعد الحرب العالمية الثانية وخاصة بعد الازمان الاقتصادية التي لحقت بتجارة البن الدولية ،
ومن أهم الدول المنتجة للقطن في القارة هي البرازيل إذ تساهم لوحدها بحوالي ، ويأتي معظم نتاجها من المناطق الحارة شبة الجافة ، ويعتمد هنا في زراعته على الري في كل من البرازيل والمكسيك وباراغواي وبيرو والأرجنتين.

- :
تنتج قارة أمريكا الجنوبية ما يزيد قليلاً عن ثلث مجموع الانتاج العالمي من هذا
مصدراً مهماً له الى معظم الاسواق وقسم اخر يتم تصفيته في بعض بلدانها وفي مقدمتها البرازيل
التي تعتبر من الدول الرئيسية الم
80%
وتتوزع مناطق زراعته في المناطق المدارية التي هي أكثر ملائمة قصب السكر وأهم مناطق
نتاجه وشمال شرق ريو دي جانيرو وكما تطورت زراعته في جزر البحر الكاريبي وأهم
هذه الجزر كوبا ولموقع هذه الجزر السهل في نقله .

- :
يزرع القمح في قارة أمريكا الجنوبية في المناطق السهلية المتسعة مثل سهول البمباس وتمتد الى
الغرب من مصب نهر لابلاتا على شكل هلال ولذلك سميت بهلال القمح في أمريكا الجنوبية ويقع
هذا الهلال في شمال الأرجنتين ويصل في شمالاً الى أرغواي وتنتمي منطقة القمح الى بيئة
المناخية تساعد على إنتاج القمح ، كذلك بزراع القمح في
مناطق أخرى من أمريكا الجنوبية ولكن بنسب أقل سواء من حيث المساحة المزروعة أو من ناحية
كمية الانتاج وأبرز الدول الاخرى في انتاج القمح هي البرازيل ، تشيلي ، أرغواي ، الأكوادور ،
كولومبيا وتساهم القارة بحوالي (3%) .

- :
تعتبر قارة أمريكا الجنوبية من القارات الهامة في إنتاج الذرة وتعتبر البرازيل
الذرة بعد الولايات المتحدة والصين ونسبة انتاجها حوالي (6%) من انتاج العالم حيث تزرع الذر
في جنوب شرق البرازيل أما في الأرجنتين فتتركز زراعة الذرة في مراعي البمباس غرب مصب
نهر لابلاتا الى جوار مزارع القمح ويقدر إنتاج الأرجنتين بحوالي (2%) من الانتاج العالمي هذا
والموز والكاسافا وغيرها.

ثانياً - الحيوانات :

التي تغطيها الحشائش الطبيعية الملائمة للرعي والتي بلغت
نسبتها (23%) من مساحة القارة والذي يعادل (458) مليون هكتار ، شجع كثيراً على التوسع في
تربية الحيوان والاعتماد عليه
ل مصدراً وحيداً لقسم من
وتمتد تربية الحيوان في نطاق واسع وخاصة تربية الماشية والاعنام والماعز في كل من
الأرجنتين والبرازيل وبيرو وبوليفيا وكذلك انواع اخرى من الماشية. ويوجد في
البرازيل حوالي (95) مليون رأس من الماشية و(15) مليون رأس من الماعز وفي الأرجنتين
يوجد حوالي (35) مليون رأس من الأعنام ، الى اعداد هائلة من الماشية وتوجد في القارة
(25%) جمالي أنواع الحيوانات في العالم. وتتصدر الأرجنتين الدوا المصدرة للحوم
الماشية في العالم (20%) نتين الدول المصدرة للصوف في العالم ، حيث تقدر
صادراتها بحوالي(30%) من قيمة صادرات الصوف العالمية 0 وتجدر الاشارة هنا الى أن معظم
الحيوانات التي تربي في قارة أمريكا الجنوبية لغرض انتاج اللحوم لان طبيعة المناخ لا
بالتوسع في انتاج الالبان ومشتقاتها وذلك لان المناخ الحار يؤدي الى سرعة تعرض هذا المنتج
للتلف ، وأهم مناطق تربية الحيوانات هي سهول البمباس والأورنيكو وقليم الكامبوس وجران
شاكرو ، والجدول التالي يوضح اعداد تربية الحيوانات في أمريكا الجنوبية .

1986	1985	1984	1981	1970	وع الحيوانات
252323	249422	251717	213825	177372	اشية
107564	105389	107423	105165	115473	
53489	51681	52643	53895	45218	خنازير

- المعدنية والطاقة :

والقصدير
فالبازيل وتشيلي وفنزويلا،
قليل أمريكا الجنوبية.
توظيف قليل
فنزويلا
قيمة بوليفيا
الحديد.
وسورينام
البرازيل
وهي كولومبيا
تعددين الحديد يدعم
دخلها التعدين
تشيلي
نهر
يرتبط التوزيع الجغرافي لموارد الثروة المعدنية بطبيعة التكوين الجيولوجي لقارة أمريكا الجنوبية بسبب تنوع الصخور تتنوع المعادن لذا توجد في القارة ثروة هائلة من المعادن ومصادر القوى فالحديد يوجد في كل من البرازيل وفنزويلا. كذلك يوجد النحاس في شيلي والبيرو وبوليفيا وقد بلغ انتاج شيلي من الذ (13%)
والقصدير والزنك .

الصناعية الرئيسية:

يعد أهم أمريكا الجنوبية
34 مليون البرازيل (26.1 مليون) وفنزويلا (5 مليون) والأرجنتين
(3 ملايين) تليها تكرير البتروكيماوية فنزويلا
وكولومبية والبرازيل والأرجنتين، تزدهر الخشبية
الكهربائية البرازيل والأرجنتين
والسيارات الغذائية أمريكا الجنوبية يضاف إليها
بمعظمه هيمنة الرأسمالية الثقيلة البرازيل. أمريكا الجنوبية يقع
الأجنبية (الولايات الأمريكية

الغربية يستثمر التشيلي (7) يبين توزيع الصناعات
 ألمانية نصفها البرازيل وحدها، الفنزويلي واستخراجها
 اليابانية (اليابانية) مهماً هذه التحويلية.
 ثلاثين مليار

تتنوع مصادر الطاقة في القارة كذلك بتنوع تركيبة القارة الجيولوجية من جهة ومن مظاهر السطح من جهة اخرى ونوعية المناخ من جهة ثالثة ، اذ ان الفحم والنفط والغاز الطبيعي تعتمد في توزيعها على طبيعة تكوينها في حين تتوزع الطاقة الكهرومائية تبعاً للتضاريس وكمية الامط تموين المساقط الطبيعية بالمياه وتأتي فنزويلا في مقدمة اقطار القارة وهي عضو مؤسس في مذ



(7) الصناعات في قارة أمريكا الجنوبية

- الثروة البحرية :

تتمتع قارة أمريكا الجنوبية بثروة بحرية هائلة ، خاصة صيد لأسماك وذلك لوجود سواحل طويلة تنتشر عليها مصائد الأسماك ، الا أن أهم منطقة لصيد الأسماك في القارة توجد على طول ساحلها الغربي ، وتمثل أكبر منطقة لإنتاج الاسماك من حيث الكمية. فقد بلغ انتاج البيرو من (10 5) مليون طن ، شدي (1 5) مليون طن اي حوالي (20%) من انتاج العالمي ، وأهم انواع الاسماك التي يتم صيدها في كل من شيلي وبيرو هي الرنجة والسردين والتونة. ويرجع السبب في غنى الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية بالأسماك الى تيار هومبولت البارد ووجود حركات رأسية تقلب المياه ، ومن ثم تجلب الموارد الغذائية التي عليها الأسماك نحو الطبقات السطحية للمياه البيرو منذ الستينات من القرن الماضي أن تطور مصائد السمكية تطويراً كبيراً حتى اصبحت من أوائل دول العالم من حيث الانتاج وأصبح صيد الاسماك يمثل قطاعاً هاماً القومي للبيرو أهم هذه بأمريكا الجنوبية تشيلي وبيرو. تيار بيرو بالمائة () وتعيش عليها أساطيل الصيد الزيت جريش . ويُعدُّ صيد مهمّاً أيضاً الذين يسكنون داخلية نائية المياه البروتين هؤلاء .

أن قارة أمريكا الجنوبية م لفة في مجال الصناعة ولكن التخلف يختلف رازيل الاكثر تطوراً في الميدان الصناعي.

الاولية الزراعية والحيوانية والمعدنية الا انها تصدر خام للأسواق العالمية بسبب تخلف هذا القطاع ، وكذلك سعة السوق المحلية والحاجة المتزايدة للموارد الصناعية عامل اخر يمكن ان يساهم بنهضة الصناعة في هذه البلدان ، و إلا أن التبعية الاقتصادية والسياسية للدول التي الابقاء على هذا القطاع متخلفاً أن الصناعة هنا حديثة النشأة اذ ترجع بدايتها الى اعقاب الحرب العالمية الثانية واعتمدت على رؤوس الأموال الأجنبية والشركات الأمريكية بشكل خاص. التوزيع الجغرافي للمناطق الصناعية فنجدها متباينة بحسب نوع الصناعة. الاستهلاكية لسد حاجتها المحلية كصناعة المنسوجات والصناعات الخفيفة.

لأرجنتين والبرازيل وتشيلي هي التصدير. البرازيل، وهي مصانعها الخفيفة، أيضاً . وينحصر التصنيع أمريكا هناك . والأحذية إسبانيا كثيرة أمريكا الجنوبية . أمريكا الجنوبية لاستخدامها بمصانعهما بلديهما. أمريكا الجنوبية الصناعية تحتاجها، نهاية أمريكا الجنوبية العديد (1945).

الخارجية مميز	أمريكا الجنوبية ويعمل مهم
فيها، أنها الوسيلة الوحيدة	والتقنية الحديثة
الصناعية	هنا تصدير الزراعة والمعدنية،
رأسها الطبيعي	والفواكه المدارية
الاستوائية	. ويعد .
	الصناعية، وتجهيزات
الجاهزة	الكهربائية والإلكترونية. والميزان
أمريكا الجنوبية	الأحيان، 1984 شهد
ولكنه يستمر	
وأهم	أمريكا الجنوبية تجارياً هي الولايات
وحدهما	أمريكا الجنوبية،
%40	الأوربية
%20	أمريكا الجنوبية %5 لليابان.
الداخلية بين	أمريكا الجنوبية ذاتها 1970 .
الميزان	الاقتصادية والاجتماعية المستعصية
أمريكا اللاتينية،	الديون الخارجية،
ميزانيات	التسديد،
مذهلة،	السنوية
عليها،	أمريكا الجنوبية وتطورها بين
11 يبين الديون الخارجية	
1975 1997 .	
-	:

ئيسية خلال فترة الأيبيري تعتمد بالدرجة الأولى التقليدية ، ثم بدأت القارة بعد استقلالها تهتم بوسائل الموا السيارات البرية. لكن تواجه شبكة النقل في القارة ، عقبات عديدة حالت دون تطويرها للمستوى المطلوب لكي تواكب التنمية في اقطار القارة ومن هذه العقبات طبيعية التضاريس في القارة السلاسل الجبلية خاصة جبال الانديز من الشمال الى الجنوب الى درجة يصعب اجتيازها مما عرقل لمناطق الغربية بالمناطق الشرقية. كما ان طبيعة مناخ القارة خاصة في المنطقة المدارية التي تشغل مساحات واسعة منها تعتبر من العوامل المحددة للتوسع في مد الطرق البرية ، موانئ طبيعية لخدمة الحركة التجارية في دول القارة.

أهم	بأمريكا الجنوبية.
المطيرة الكثيفة،	البرية . ونتيجة لهذا،
العشرين،	البحرية.
بقيت أهم وسيلة	الجوية التجارية أمريكا الجنوبية
الداخلية	النائية،
الجنوبية.	الأنهار
يُنشأ بأمريكا الجنوبية قليل	أمريكا
الحديدية قديمة ومتهاكة،	الحديدية
	فقيرة هذه
	1930 .

يبلغ	بأمريكا الجنوبية	3,2 مليون	10% منها
. ويربط طريق	الأمريكتين (أمريكان) بين	الوطنية جميع
أمريكا الجنوبية.	البرازيل	شيدت	البرازيلية
الجوية التجارية	أمريكا الجنوبية،	البرازيل	وسطها.
الطويلة	كبيرة.	العشرين؛ حيث	وكثيراً
ويوجد	البرازيل	خدماتها	الصغيرة.
	1,500		
الآلية	أمريكا الجنوبية	السيارات	
. ويعمل		بوينس أيريس بالأرجنتين	
بفنزويلا،	ريو جانيرو	بالبرازيل،	سانتياجو بتشيلي.
الريفية الفقيرة، يعتمد	الثيران والخيول	الحيوانات؛	الحمير وحيوانات
		ليست	أيضاً
			مع كل هذه الصعوبات تستغل في القارة الطرق البرية والنهرية وكما يلي:

1- الطرق البرية :

تعتبر الخطوط البرية متخلفة في عموم القارة نتيجة للمعوقات الطبيعية المتعلقة بطبيعة التضاريس وامتدادها واتساع نطاق المناخ المداري الرطب اضافة الى غياب التنسيق والتباين في سياسات دول القارة انعكس على اختلاف في مقاييس السكك الحديدية وفي بعض الاحيان داخل القطر . وبلغت اطوال السكك الحديدية في القارة (1985) (112) .

2- :

يمثل اقدم طرق النقل التي استخدمها الانسان في قارة امريكا الجنوبية ولها أهمية خاصة وخاصة بعد الحرب العالمية الاولى عندما افتتحت قناة بنما للتجارة الدولية والتي زادت أهميتها في الوقت لأنها ربطت بين المناطق المطلة على المحيط الاطلسي واختصرت المسافة بدلاً من طرق ل قارة امريكا الجنوبية.

أما الطرق النهرية الداخلية فهناك عدد كاييلا من الانهار الصالحة للملاحة الا انها لم تستغل على نطاق واسع بسبب مرورها ضمن مناطق طاردة للسكان بسبب المناخ المداري الرط النشاط الاقتصادي فيها. ويأتي نهر في مقدمة انهار القارة وكذلك نهر لابلاتا الاوسع استخداماً وخاصة بين الارجننتين وبارغواي اضافة الى نهر الأورنيكو. النهري عوض عن التوسع في استخدام النقل البحري اذ ان دول القارة تطل على المحيطات.