



شكل رقم (٤٠)

التوزيع الجغرافي لمصادر المياه السطحية في قارة أمريكا الجنوبية

واخيراً فإن نهر الامزون لا يشبه غيره من أحواض الأنهار في العالم إذ انه يزداد ضيقاً باتجاه المصب فيتقلص اتساعه من (١٢٨٠ كم) في اقسامه العليا ليصل إلى (١٦٠ كم) في اقسامه السفلى الشرقية، وهذا يعزى إلى ان نهر الامزون كان في العصور القديمة تجري مياهه نحو الغرب قبل تكوين جبال الانديز

٤- **نهر توكانتيس** : Tocantins.R ينبع من هضبة البرازيل في ضمن ولاية جوياز Goias البرازيلية ، ويجري نحو الشمال إذ يصب في المحيط الأطلسي إلى الجنوب من مصب الامزون ، يبلغ طوله نهر توكانتيس (٢٧٠٠ كم) وصلاحيته للملاحة محدودة بسبب كثرة الشلالات والمساقط المائية في مجراه ، ويتغذى بالمياه من رافد يعرف بأسم اراجوايا Araguaia الذي يصب في ضفته اليسرى .

٥- **نهر ساو فرانسيسكو** : ينبع من هضبة البرازيل ويخترق الهضبة بالاتجاه شمالاً قبل ان ينحرف نحو الشرق ويصب في المحيط الأطلسي، يبلغ طوله (٢٨٥٠ كم) وهو صالح للملاحة في مجراه الأوسط إلى منطقة الشلالات .

٦- **نهر بارانا - باراغواي** : Paraha . paraguay.R : ينبع نهر بارانا من سفوح هضبة البرازيل الغربية ويتجه نحو الجنوب الشرقي ثم ينحني نحو الغرب قبل ان يلتقي بنهر بارجواي، يبلغ طول نهر بارانا - بارجواي (٤٧٠٠ كم)، وبمعدل تصريف سنوي بالقرب من المصب يصل إلى (٣٥ الف م<sup>٣</sup>/ثا)، إلا ان صلاحيته للملاحة محدودة بسبب كثرة الشلالات والمساقط المائية في مجراه، أما نهر بارجواي فيعتبر الرافد الرئيسي لنهر بارانا وينبع من هضبة ماتوجروسو - Mato Grosso ويبلغ طول النهر ٢٤١٠ كم .

٧- **نهر اورغواي** : Uruguoy وينبع نهر اورغواي من مرتفعات سيراماديرا Sierradomer ويصب في خليج لابلاتا ويبلغ طول نهر اورغواي (١٦٥٠ كم)،

يحصر نهر بارانا - بارغواي واورغواي بينهما إحدى أهم المناطق الزراعية الغنية في الأرجنتين ذات سهل فيضي تبلغ مساحته (٣١٠٤ كم).

٨- مجموعة الأنهار التي تعرف بأنهار هضبة بتاجونيا : تخترق هضبة بتاجونيا أنهار تتبع من السفوح الشرقية لجبال الأنديز والتي من أهمها :

أ- نهر كلورادو Colorado (١٨٠٠ كم).

ب- نهر نيجرو Negro (١٣٠٠ كم).

ج- نهر جوبوت Cbubot (١٠٠٠ كم).

وتشير طبيعة السطح في القارة إلى وجود عدد قليل من البحيرات

والتي منها :

١- بحيرة مراكيبو T. Maracabo : وهي أكبر البحيرات في القارة وتقع في شمالها بمساحة تبلغ (١٦٣٠٠ كم<sup>٢</sup>) ذات أصل تكتوني ويبلغ عمقها (٢٥٠ متر) وتتصل هذه البحيرة بمخليج فنزويلا والبحر الكاريبي .

٢- بحيرة تيتي كاكّا : L. Titi caca : تقع هذه البحيرة فوق جبال الأنديز في كل من بيرو وبوليفيا على ارتفاع (٣٨١٤ متر) وذات مساحة (٨٢٩٠ كم<sup>٢</sup>) أما عمقها فيقدر بـ (٣١٤ متر) مما يؤكد أصلها التكتوني .

٣- بحيرة دي - بوبو : L. de- Poopo : وتعد من البحيرات المالحة التي تقع فوق جبال الأنديز وعلى ارتفاع (٣٦٩٠ متر) (١٢٣٠٠ قدمًا) وبمساحة (٢٥٣٠ كم<sup>٢</sup>) . شكل رقم (٤٠)