



中南美洲地區



中 南美洲地區國家分處南北半球，季節與氣候互異，地理景觀差別甚大，人文特色亦多有不同。區域內人們分別使用西班牙文、葡萄牙文、英文、法文以及其他將近四百種的地方方言。中南美洲也是所有開發中國家裡都市化程度最高的區域，將近有四分之三的群眾聚居於城市附近，但經濟上仍非常仰賴農作物及天然資源。另外，財富分配不均也使將近三分之一的人民尚未脫離貧窮，成為亟需解決的社會問題。

受到世界經濟不景氣、中美洲乾旱以及阿根廷經濟重挫等因素的拖累，中南美洲經濟回復的速度顯得相當緩慢，已連續第二年被列為全球發展最遲緩的區域。二〇〇二年的區域經濟成長率約僅為百分之零點九，整體經濟前景在短期內並未有好轉的跡象。面對此困境，乃促使中南美洲國家彼此間更加合作，同時積極洽商彼此間的雙邊貿易協定，以區域經濟整合的方式來對抗這一波的經濟不景氣。不過在逐漸與世界經濟接軌的同時，中南美洲市場的起伏也更易受到世界景氣循環之影響，這對許多仍以單一農作物為出口大宗的國家來說可能形成經濟發展上的隱憂。

目前我國與中美洲的貝里斯、哥斯大黎加、瓜地馬拉、宏都拉斯、尼加拉瓜、巴拿馬與薩爾瓦多等七國有正式外交關係，同時在厄瓜多亦派有技術團；在南美洲則有巴拉圭與我互設有大使館。本會目前在此區域九個國家中共計執行六十一項計畫，以引進私人部門投資、協助中小企業發展為核心策略，透過提供產業發展所需之技術協助，促進中小企業與農業相關組織發展，協助作物多元化，以及提昇技術水準，與中南美洲國家一同合作，促進區域內整體之發展。

貝里斯



貝里斯東西寬一百八十公里，南北長約二百六十公里，包括四百五十個小島。貝國位於中美洲東北部，東濱加勒比海，北接墨西哥，西邊、南邊與瓜地馬拉為鄰，地處亞熱帶，夏季最高溫約攝氏三十五度，冬季最低溫在攝氏十六度左右，最熱季節為五月至九月，平均溫度為攝氏廿七度。

貝國在文化上與其鄰近國家有著相當的差異，大部分居民皆以英文為母語，少部分使用西班牙語及其他方言。



【總體經濟】

自一九九〇年起，貝里斯逐漸朝發展觀光與蝦類養殖業來努力，希望除了傳統的蔗糖、柑橘與香蕉出口外，能有更多元化的產業發展。此策略可說相當成功，由於貝國擁有非常美麗的海岸，又有西半球最大的珊瑚礁及天然生態雨林，更有很多馬雅古蹟，且幾無污染，是吸引觀光客的好地方，因此已發展成為中南美洲度假勝地之一，尤以其生態、文化及考古之旅最為著名。貝國旅遊業的迅速發達，已使其產值成為該國賺取外匯的最主要管道。農業部門產值佔貝國內生產毛額之百分之廿，約有百分之廿四點七的勞動人口投入該產業。主要的農產品包含：柑橘、香蕉、蔗糖、木瓜、辣椒醬、海產及淡水養殖業等，由於缺乏生產製造業，民生必需品需依賴進口，貝國政府為吸引外人投資，已制定獎勵投資條例及自由貿易區。貝國曾於二〇〇〇年十月遭受颶風基斯（Keith）侵襲，幸而其重建計畫受到國際社會大力支持，因而將損害程度降至最低。

實際上，貝國的農業仍具有相當大的發展潛力。目前全國只有約百分之十至十五的可耕地已經開發，而漁類養殖業也有很大的成長空間。政府並提供農民擴大耕作以及提高生產率的協助，同時投入熱帶作物、家禽與畜牧業的研究，以進一步發展農業。

此外，目前貝國政府正致力於工商業之發展，積極從事道路、海港、空運、給水、電力及通訊等設備之建設，並不斷的以各種優惠條件來吸引投資者，給予前往投資之外資有效的助益，以期帶動經濟起飛。國際上許多政府和國際開發公司，皆經由經濟合作計畫方式，加入協助貝國開發之行列。

【社會指標】

貝國係一多種族國家，無種族歧視及排斥問題，各族和平相處。因人口密度低、無對立社會意識形態及土地資源豐富等因素，以致幾乎無具組織之社會運動，亦無動亂。另因貝國移民歸化政策寬鬆之故，所以鄰近國家移入之外國人日眾，貝國人口結構亦正在改變中。

貝國人民享有言論自由及出版自由，反對黨及獨立新聞非常活躍，皆可自由發表言論。然而貝國政府仍須面對貧富不均及提昇貧民生活水準的問題，全國約有百分之卅三的人口仍生活於貧窮線以下，主要集中於貝國南部郊區。目前該國正以興建低收入戶住宅來試圖減緩貧窮問題。此外，該國整體識字率約

為百分之九十三，國民平均壽命為七十四歲，二〇〇二年的人口成長率約為百分之二點六五。

【國際援助】

據世界銀行資料指出，二〇〇〇年時貝里斯的外債金額達四億九千九百萬美元，而在一九九九至二〇〇〇年間貝國收到的國際援助款項總額約一千五百萬美元，其中以英國、歐盟及加勒比海開發銀行為三個最大捐助國家及機構。

國合會計畫執行現況

本會目前在貝里斯除派有一支六人的技術團，執行三項農業相關計畫外，還於當地從事三項投融資計畫，以加強貝國基礎建設、促進農業及發展觀光。此外，亦於當地從事一項食品加工的技術協助計畫，以提供當地政府諮詢及輔導。

【駐貝里斯技術團】

稻種生產及技術轉移計畫

本會與貝國農部、貝里斯大學農學院、貝里斯永續技術事業 (BEST)、貝里斯貿易及投資發展服務 (BELTRAIDE) 等機構合作，共同完成水稻田稻種八公頃之栽培，生產稻種四十公噸；建立稻種生產制度，輔導優秀農民生產稻種八十公噸 (廿五公頃)；培訓技術農民約四十人，幹部十人，建教合作訓練學生六十名；以及推廣「台中秈十號」廿公頃。

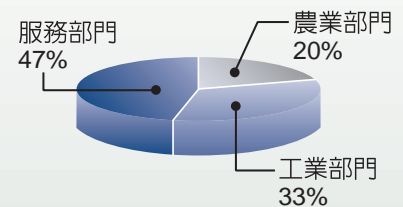
蔬菜及雜糧作物生產改進及推廣計畫

本計畫以推廣、訓練為主。推廣發展有市場潛力之蔬菜、瓜果及雜糧作物，以增進貝國農業生產多元化，增加農民收入，改善農民生活品質，並節省貝國外匯支出 (取代進口、增進出口)。此外，我技術團亦藉由示範生產、技術指導農學院學生及「四健會」學生新栽培技術等方式，達成將來可以自營生產蔬菜及雜糧作物的訓練目標。

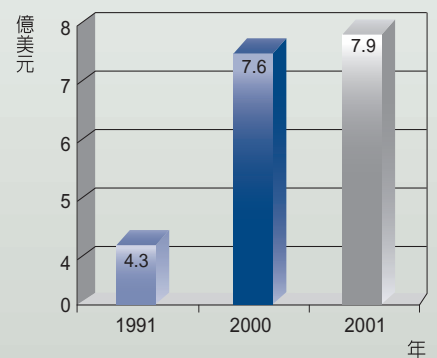
食品加工計畫

為配合貝國進行農業多元化政策，技術團進行食品加工計畫，以協助提昇貝國食品加工業之水準，藉此達到充分利用天然資源、培養人才、增加就業機會和繁榮經濟之目的。主要內容包括：建立農村食品加工中衛體系，研發芒果加工製品、根莖作物產品，舉辦食品加工短期訓練班，協助貝里斯大學農學院充實食品加工教學內容和加強學生食品加工實作，以及提供貝國食品廠商及政府部門加工技術之諮詢與輔導。

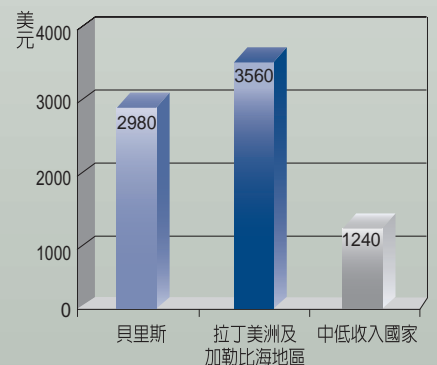
經濟結構 (% GDP)



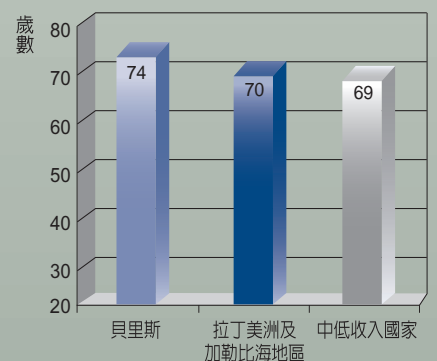
國內生產毛額



2001年平均國民生產毛額



2001年國民平均壽命



貝里斯社會經濟指標

【技術協助計畫】

食品加工產業技術協助計畫

以技術面、經營面及行銷面為三大主題，協助貝里斯發展蔬果、烘培之加工技術輔導為主，其他類別之食品加工技術輔導為輔，以發展食品加工產業，訓練當地食品加工人才，改善國家經濟發展。

【投融資計畫】

貝里斯南部公路整建計畫

與美洲開發銀行共同合作，本會融資該公路第四段整建工程，而美洲開發銀行則負責融資該公路第五段整建工程。主要項目包含：(1)整建南部公路主要幹線；(2)整建南部公路分支道路；(3)道路維修；(4)整建公路後對其環境和社會影響之研究；(5)提供環境及社會技術協助計畫。第四段公路已於本年底正式通車。

貝里斯小農貸款案

由我技術團及貝國農業部共同篩選參與技術團園藝及農藝作物計畫之農民，並將合格農民名單提供予參貸金融機構，由本會以技術團名義成立十五萬美元小農循環基金。技術團推廣戶則可透過該金融機構申請貸款，以購買機器設備或肥料種子等。

貝里斯觀光發展計畫

在環境保育及馬雅文化遺蹟保存之原則下，發展觀光產業，增加就業機會，並增加外匯盈餘及政府收入。計畫內容包括：發展及保存馬雅文化遺址；改善進入主要觀光區域之道路；保護肯考克（Caye Caulker）珊瑚礁區域，並解決該區供水及污水處理問題；觀光機構組織強化；以及促進與觀光事業相關之企業發展。

【外交替代役】

目前共有兩位替代役男赴貝里斯服務，主要負責協助作物栽培及種苗繁殖工作並學習相關技術，整理各項作物推廣資料，以及參與及協助「建教合作」、觀摩訓練會、赴推廣區和「產銷班」實地指導等工作。



▲駐貝里斯技術團指導收割樹膠操作狀況



▲我專家食品加工教學實景

哥斯大黎加共和國



哥斯大黎加地處中美洲，面積五萬一千平方公里，北接尼加拉瓜，南臨巴拿馬，氣候沒有四季之分，僅有雨季（五至十一月）及早季（十二月至隔年四月）之別。氣溫則因地勢而異，加勒比海沿岸平原屬熱帶，中央高地則因地勢較高，四季如春。

哥國除過去有數次小型內戰外，從未遭受戰禍。自一九四九年便廢除軍隊，僅置警察，哥人常以「教師多於警察」自豪。惟八〇年代尼加拉瓜難民大量湧入哥國，哥政府為安置彼等就業、居住、醫療及教育濟助，耗資甚鉅，已形成哥國嚴重財政負擔，且對哥國之社會治安產生不良影響。一九九〇年四月尼加拉瓜民選新政府成立後，有部分尼國難民返回家園。目前哥國因世界經濟衰退，加以國際油價上漲，經濟亦頗困難。物價上漲，社會治安惡化，生活品質已大不如前，所幸哥國民主政治基礎穩固，教育普及，故尚不致產生嚴重影響。

【總體經濟】

哥國最重要的經濟資源當屬其肥沃的土壤、規律的降雨、受過良好教育的人民與優越的地理位置。自一九八六至一九九六的十年間，哥國經濟成長率皆維持在百分之五左右的水準，最主要是靠農業、觀光業及電子出口業等的發展。

哥國農業、畜牧業相當發達，以初級農產品之生產為主，香蕉、咖啡、蔗糖及牛肉為傳統四大外銷產品，其中咖啡、香蕉是哥國傳統出口主力，二〇〇〇年咖啡出口金額二億八千萬美元，香蕉出口金額五億五千萬美元。近年來政府採取新的經濟發展計畫，鼓勵非傳統農產品外銷，如鳳梨、哈密瓜、室內植物、花卉及蔬果等均為新興外銷產品。

目前哥政府致力於經濟改革，拓展外銷，獎勵外人投資，希望發展高科技產業。如一九九六年英代爾公司便宣佈於哥國設立工廠，投資金額高達三至五億美元。

哥國一向享有「中美洲瑞士」美稱，觀光事業發達。近年來，約百分之四十觀光客來自美國，百分之十八來自歐洲，對旅館及高品質之觀光服務要求亦相對提高。觀光業已成為哥國外匯收入之主要來源（約百分之廿），其重要性與日俱增。二〇〇〇年哥國賺進約六億美元之觀光收入，年觀光客人數並首度超過一百一十萬人，較一九九九年增加百分之六點七，預計將可持續維持成長。

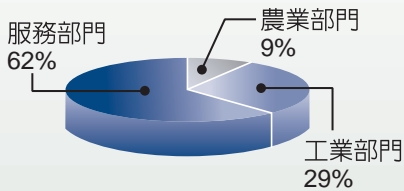
【社會指標】

哥斯大黎加人愛好和平，曾有總統得過諾貝爾和平獎。他們沒有軍隊，是永久中立國。一般人喜歡音樂、藝術和足球，愛好自然和戶外生活，具有強烈的環保意識，加上風景優美，因而吸引許多富有的退休者前來居住，也成為一些環保人士的理想度假場所。二〇〇一年時哥國國民平均生產毛額為四千零四十美元，國民平均壽命為七十七歲，整體識字率為百分之九十六，二〇〇二年人口成長率約為百分之一點六一。

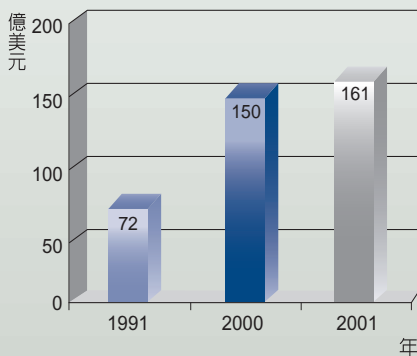
【國際援助】

據世界銀行資料指出，哥國二〇〇〇年時外債總額約為四十七億八千萬美元，而同年度所接受的國際援助金額則為一千二百萬美元，主要來自西班牙、英國及日本等國家的捐助。

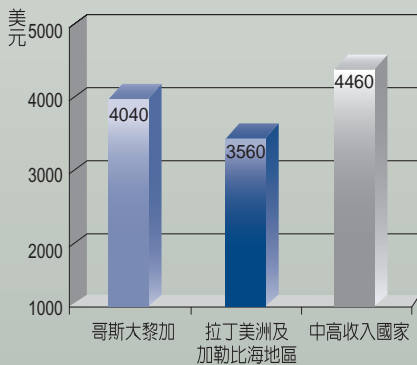
經濟結構 (% GDP)



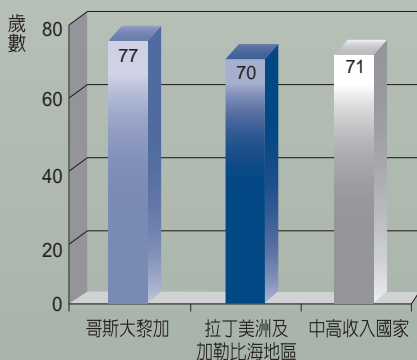
國內生產毛額



2001 年平均國民生產毛額(GNI)



2001 年國民平均壽命



**哥斯大黎加
社會經濟指標**

國合會計畫執行現況

本會於哥斯大黎加共執行八項計畫，包含三項技術團核心計畫，一項提昇當地模具製造業水準的技術協助計畫，以及四項含括提昇基礎建設與農業加工技術的投融資計畫，同時並派有替代役男與大批志工前往服務。

【駐哥斯大黎加技術團】

果樹及花卉推廣計畫

與農牧部 (MAG)、職訓局 (INA)、土地局 (IDA)、國家生產委員會 (CNP) 等機構合作，共同輔導位於尼可雅 (Nicoya) 半島之水果產銷班及位於圖理爾巴 (Turrialba) 地區之加工用番石榴產銷班，繁殖各類果樹苗木，並貸款設立番石榴果漿加工廠。此外，亦協助哥國栽培蘭花，合作範圍由品種改良、繁殖栽種到教育訓練等層面，並協助興建商業化之簡易設施，訓練設備與傳授管理技術。

大西洋漁業發展計畫

本計畫之目標為協助哥國相關漁政單位進行大西洋沿岸、近海等海域資源及漁撈技術訓練，同時輔導地方漁會健全組織，改善經營管理。本年度執行計畫包含：指導利蒙 (Limon) 省奇理波 (Chirripo) 印第安保留區 (重要集中區) 五十戶居民，養殖吳郭魚；在塔拉蒙卡 (Talamanca) 印第安保留區擴大推廣新養殖戶五十名，繼續輔導推廣圓形水泥池吳郭魚高密度養殖技術共計十二戶；以及指導柯羅那多 (Colonado) 沿海地區六十五位漁民新式漁具、漁法及捕撈高經濟外銷魚種技術，以提高漁獲量。

竹屋建築及種竹計畫

配合哥國農牧部 (MAG) 及電力公司 (ICE) 提供之土地，推動造林為竹材加工產業提供材料，同時達到水土保持及環保功效。此外，技術團亦配合種竹計畫在利蒙省塔拉蒙卡、奇理波兩個印地安保留區挑選十二名優秀人員，分二階段來利蒙竹工中心學習竹工藝，作為種子講師，並利用竹材介紹建築示範竹屋四棟，期能改善印地安人居住品質。

【技術協助計畫】

模具產業技術協助計畫

本計畫之目標為將現代製造整合技術完整地導入哥國模具製造業，協助哥國模具產業走向新的製造技術，提昇設計製造水準。具體措施包括：以台灣發展模具產業經驗協助整合政府、學術界、產業界、職訓單位等各個團體；傳授民間廠商基本學理、知識之運用與實務經驗；以及培訓具備實務經驗之技術及管理人才，使經驗得以廣為流傳。

【投融资計畫】

哥斯大黎加加工出口區貸款計畫

提供中華工程公司九百萬美元貸款在哥斯大黎加開發卅至五十公頃加工出口區，以協助哥斯大黎加發展經濟，同時可增加我國廠商赴中南美地區投資之據點。

哥斯大黎加公路建設計畫

本案估計計畫金額為五千萬美元，由本會提供三千五百萬美元貸款，興建佛倫西亞（Florencia）至納朗賀間共四十七公里公路，完成後可為哥國當地山陵地區提供便捷的聯外運輸系統，便利農牧產品的出口，促進該地區的發展。

哥斯大黎加摩映港建設計畫

由本會出資一千五百萬美元，協助哥國政府整建哥斯大黎加利蒙省摩映碼頭，除增加既有碼頭長度外，並增添與維修碼頭運作所需之設備及機器。可改善從大西洋岸進入哥國內陸之交通，以及改變大西洋岸之經濟發展。

哥斯大黎加番石榴果漿加工廠計畫

提供八萬五千美元給我駐哥國技術團，再由技術團貸給小農加工番石榴生產協會，以協助技術團輔導之合作社就近採購野生石榴，初級加工成漿狀，以較高售價的原料漿成品取代番石榴鮮果，銷售予大型之食品加工廠以為二次加工之原料，藉此增加農產附加價值並增加鮮果利用率，創造農民收益並發展社區經濟。

【海外服務工作團】

派有志工共計有十二人，其中四人服務於哥國社會保險局（CCSS）附屬之塔拉蒙卡（Talamanca）醫療區，分別為護士、藥劑師及二位社工員；另二名志工於哥斯大黎加技術學院（ITCR）擔任中文教學工作；一名服務於CUP專校（Colegio y Universitario de Puntarenas），擔任電腦教學暨國際網路建構工作；二人則於柯瓦（COVAO）中等技術職業學校協助網路教室管理暨電腦維護工作；其餘二人於哥國農牧部擔任

蘭花產銷指導工作；以及一名服務於哥斯大黎加大學，擔任中文教學的志工。

【外交替代役】

共計派遣三名具農技專長之替代役男前往我駐哥技術團，主要負責協助花卉組織培養計畫之實驗室管理及工作協調，以及技術團日常行政作業及電腦維護等工作。



▲竹工藝中心哥國受訓學員實習情形



▲海外志工認真教學情形

厄瓜多共和國



厄瓜多共和國位於南美洲之西北部，東部與南部跟秘魯接壤，西濱太平洋、北鄰哥倫比亞，地處赤道，為熱帶型氣候。一九九九年厄瓜多經濟嚴重衰退，債台高築，通貨膨脹相當熾烈，導致民怨沸騰，並於二〇〇〇年元月中旬發生政變，總統馬華德（Jamil Mahuad）被逐下台，由副總統諾伯亞（Dr. Gustavo Noboa Bejarano）接任。



【總體經濟】

厄瓜多擁有豐富的農產資源，但出口以初級產品為主，農業產值約佔國內生產毛額百分之十一，主要產品為香蕉、咖啡、可可、甘蔗及稻米等。出口農產品中以香蕉、魚類、咖啡、天然原料等為最大宗，其中香蕉之外銷金額更執世界之牛耳。森林面積佔全國土地面積百分之四十一點五，唯無商業開採價值，主供燃料之用。厄國畜牧業發達，飼養肉牛、乳牛、豬及綿羊。漁業以養蝦為主，在國際上佔有一席之地，每年外銷達八萬餘公噸，佔出口貿易總值百分之十五。

厄國經濟相當倚重石油業的發展，主要產於人煙稀少的亞馬遜地區，產值佔出口總值的百分之十九點一，約佔政府收入的百分之卅點五。然而其地位在過去十年中仍無法與農業部門相比，因為同期間農業部門的產值約佔國內生產毛額的百分之十七點五，超過石油及礦業的百分之十二。但正因如此，厄國之經濟極易受到國際物價波動之影響。此種不確定性，加上缺乏長遠的發展政策、國內僵硬的經濟環境以及不適宜的金融機構，嚴重阻礙了厄國經濟之發展。

厄國經濟優勢包括產品銷往美國及歐盟國家可享普遍化優惠關稅待遇，石油蘊藏量豐富，以及勞工成本低廉。但因經濟波動較大，政局也不甚穩定，因此全面提昇經濟表現並不容易。

【社會指標】

二〇〇一年時厄瓜多平均國民生產毛額為一千四百六十美元，但全國仍有約百分之七十的人民生活在貧窮線之下，整體識字率則在百分之九十二的水準，國民平均壽命為七十歲，二〇〇二年的人口成長率約為百分之一點九六。

【國際援助】

據世界銀行資料指出，二〇〇〇年時厄瓜多的外債金額達到一百四十四億美元，但同期間所獲得的國際援助總額不過一億四千七百萬美元，其中又以美國、日本及西班牙貢獻最多。

國合會計畫執行現況

目前本會於厄瓜多派有三名成員之技術團一支，執行二項農業相關計畫，以增加糧食生產與作物多元化，並派有一名替代役男前往協助。

【駐厄瓜多技術團】

沿海灌溉區開發蔬菜專業區計畫

與厄國農牧部合作，主要目標為進行蔬菜栽培示範及推廣蔬菜種植，藉籌組蔬菜產銷班、推廣種植熱帶果樹、舉辦蔬菜栽培技術講習及田間觀摩會等方式，供農民觀摩學習。本年度具體達成之成果包括：於瓜亞（Guaya）省善達半島地區推廣蔬果栽培，引進蕃茄、青椒、洋蔥、甘藍、胡瓜等及熱帶果樹，如木瓜、百香果、芒果等提供推廣種植；輔導組織產銷班，指導產品分級包裝及共同運銷；以及辦理栽培技術講習，以培訓農部官員及農民。

稻作計畫

與厄瓜多農牧部配合發展 Plan America 稻作專業區。主要透過提供優良稻種與辦理稻農播種及栽培技術講習班的方式來進行，指導農民整地、育苗、插秧、雜草控制、病蟲害防治、田間栽培管理、收穫產量等生產管理技術，培育核心農民。計辦理六期，訓練農民二〇五人。

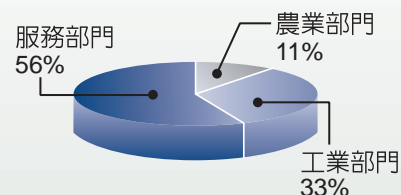
【外交替代役】

目前計一名具園藝專長之替代役男派駐於技術團協助推行計畫。

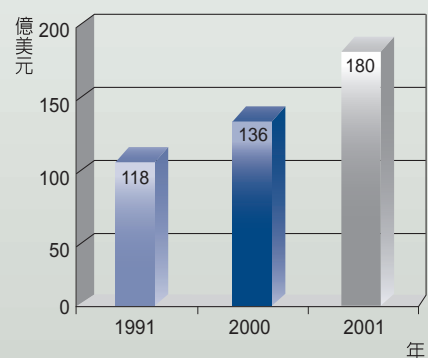


▲駐厄瓜多技術團舉辦農業技術講習會

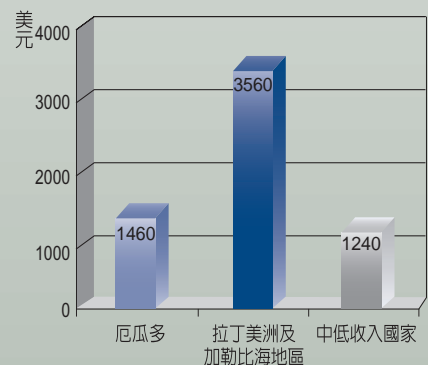
經濟結構 (% GDP)



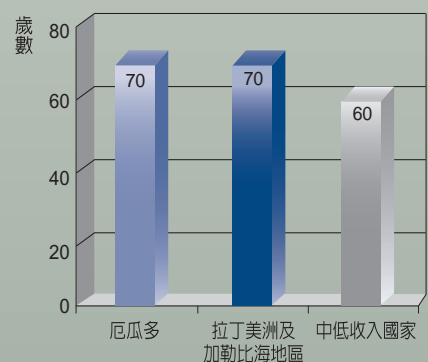
國內生產毛額



2001年平均國民生產毛額



2001年國民平均壽命



厄瓜多
社會經濟指標

薩爾瓦多共和國



薩國位處中美洲北部，為中美洲面積最小之國家，西北鄰接瓜地馬拉，東北與宏都拉斯交界，西面濱臨太平洋，東南鄰近馮瑟卡灣（Golfo de Fonseca）。薩國屬亞熱帶氣候，平均溫度為攝氏廿五度，沿岸氣候較熱，內地高山及北部較為涼爽，每年五月至十月為雨季，十一月至次年四月為乾季。

一九八〇年代初期，薩共等左派組織成立馬蒂民族解放陣線（FMLN），採取武裝鬥爭路線，與薩政府進行長達十二年之慘烈內戰，計有約七萬五千人死亡，人民流離失所，經濟大幅衰退，一九九二年元月十六日薩政府與該解放陣線於聯合國調停下簽署和平協定，結束內戰。內戰結束後，薩政府於聯合國監督下，依據和平協定進行全面政治改革，一九九四年三月順利舉行總統大選，政局日趨穩定，民主政治亦逐漸順利運作，全國各界乃致力展開政治、經濟、社會及教育文化等各項改革與建設。

【總體經濟】

自一九八九年採行自由市場經濟以來，薩國經濟曾迅速成長。惟自一九九六年來因國際經濟不景氣，及國際咖啡價格下跌，經濟成長開始趨緩。二〇〇一年初連續發生強烈地震，對經濟發展更是一大打擊。

農業佔薩國內生產毛額約百分之十，約有百分之廿七點四的勞動人口投入農業生產。最重要的農產品為咖啡，其產值將近佔了出口總值的二分之一，幾乎是農業部門的總產值。在一九九八年密契風災過境後，大批國際救援單位包含十六國政府、十九個非政府組織、廿個駐薩使館及領事局以及其他許多企業與個人都大力提供薩國災後重建協助，積極恢復農業生產力，以穩固其經濟狀況。但隨即因多項農產品價格漸趨衰微，以及咖啡國際價格低落，使二〇〇〇年薩國農業僅成長百分之二點七，較一九九九年之百分之六點九大幅衰退。

薩國各級產業以服務業產值最高，製造業次之，農業產值已居末位。製造業以食品加工、製藥與紡織為主，石化、金屬、塑膠及機械等工業亦逐漸起步。為提高工業水準，積極鼓勵外商來薩投資生產行動電話、電腦周邊設備及汽機車零件等高附加價值產業。薩國擁有素質甚佳的勞工群，勞動人口約二百萬人，由於地狹人稠，傳統上薩國人民較肯吃苦勤奮工作，人力不虞匱乏。為增加就業機會，薩政府積極鼓勵開發自由區，二〇〇〇年官方統計失業率為百分之七點八六。

【社會指標】

根據美國傳統基金會（Heritage Foundation）於華爾街日報（Wall Street Journal）公佈之最新世界各國經濟自由程度評比結果顯示：薩爾瓦多經濟自由程度在全球各國中摘下第廿六名之佳績，顯示薩國經濟開放程度已達已開發國家之水準。二〇〇一年時薩國平均國民生產毛額為二千零四十美元，但仍有約百分之四十八的人民處於貧窮線之下。二〇〇二年薩國人口成長約百分之一點八三，國民平均壽命約七十歲，整體識字率則為百分之七十九。

【國際援助】

二〇〇〇年時薩國的外債總額約為四十多億美元，同期間的國際援助總額則為一億八千萬美元左右，其中又以日本、美國及西班牙為前三大捐助國。

國合會計畫執行現況

本年度於薩國派有九人技術團一支，從事三項農漁業相關計畫，並派有替代役男協助計畫執行。同時，為能提昇當地木材及傢俱產業，亦執行一項相關技術協助計畫。此外，更針對密契風災後的重建、薩國環境之維護以及教育等層面實施不同的投融資計畫，期能協助薩國各方面之進展。

【駐薩爾瓦多技術團】

蔬菜計畫

為改善蔬菜育苗技術，提高種苗活存率以降低生產成本，我技術團乃與薩國農牧部、農業試驗所及模拉讓（Morazan）區域經濟發展局等機構合作，協助薩國中央農試所蔬菜採種以減少種子進口。同時配合推廣蔬菜種植面積九十公頃，推廣家庭菜園，並輔導農民興建簡易育苗室，指導小穴盤育苗，提升育苗技術。

果樹計畫

本計畫配合薩國農部果樹多樣性種植政策，建立熱帶果樹栽培育苗技術。具體實行內容包括：於薩國中央農試所種苗中心進行果樹（鳳梨、楊桃及番石榴等）適地適種觀察及篩選；設立熱帶果樹苗木繁殖場，繁殖番石榴、木瓜、楊桃等苗木，提供推廣使用；訓練農部技師及農民有關果樹栽培及採收保鮮技術；以及於薩波堤坦（Zapotitán）及聖塔安那（Santa Ana）地區推廣台農系列木瓜及番石榴等果樹栽培。

水產養殖計畫

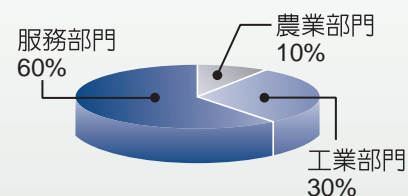
與薩國農牧部漁業司合作，培育健康種蝦及魚、蝦苗供應養殖戶，以減少病害，提高存活率，增加養殖利潤。同時藉由開發吳郭魚密集養殖技術、推廣淡水魚蝦養殖以及辦理淡水魚蝦養殖訓練班等措施來提升產量，並灌輸養殖經營的正確觀念。

【技術協助計畫】

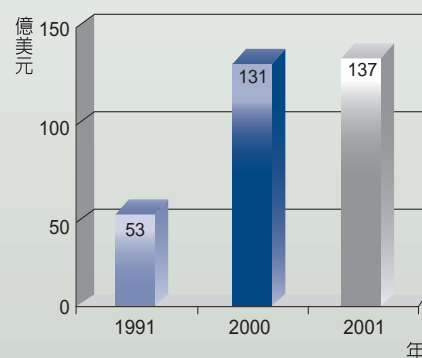
木材傢俱產業技術協助計畫

為協助薩爾瓦多木材及傢俱產業升級，本會乃與薩國工商部合作，望能藉此計畫改善技術及產品品質，增加產品附加價值，以提升競爭力，促進生產及出口，進而降低貧窮。具體實行方式為：針對薩爾瓦多木材及傢俱產業之發展政策及加工產業提供輔導，包括派遣專家赴薩國針對木材及傢俱產業進行實地評估及研提報告，舉行研討會，以我國既有之經驗配合提供相關教學與訓練。

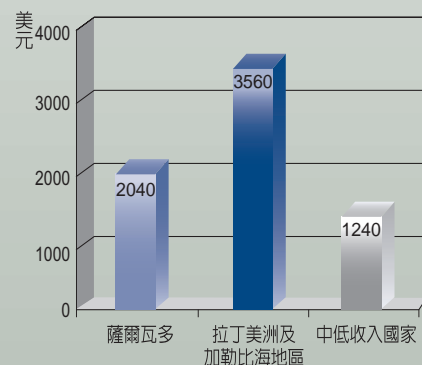
經濟結構（% GDP）



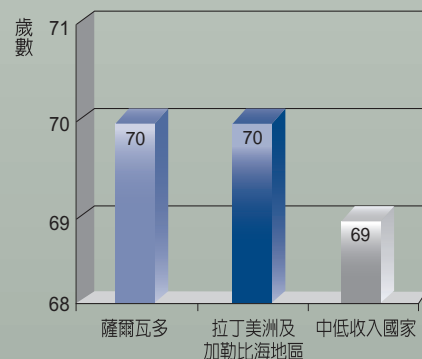
國內生產毛額



2001年平均國民生產毛額



2001年國民平均壽命



薩爾瓦多
社會經濟指標

【投融資計畫】

薩爾瓦多密契風災計畫

密契風災造成薩國約有一萬餘戶災民房屋全毀，為協助災民恢復原有生活方式，乃協助受災戶興建房屋。受惠對象以位於高危險區需搬遷對象為優先，其次為房屋全倒災民以及房屋半毀居民。藉此協助薩國人民以自立方式重建家園，並由參與計畫過程中取得就業技能。計畫總成本為五百七十餘萬美元。本會提供四百萬美元支應房屋重建計畫之原料，機器設備及聘請技術人員之支出，剩餘款項則由薩國政府提供。

薩爾瓦多降低危險地區環境污染計畫

為能落實各項公害防制策略（如空氣品質維護、水質保護、廢棄物回收及處理等），本會特別於薩國執行此計畫，以減輕薩國於經濟開發階段對自然環境產生之不良影響，維護薩國國民健康，同時保育自然環境資源，以追求資源之永續利用，達成環境保護的目的。計畫內容主要涵蓋三部分：(1) 建立全國公害防治策略架構（其中包括空氣污染防治、水污染防治及廢棄物處理條例等項）；(2) 協助地方政府進行各項廢棄物處理；(3) 統合國

內各相關環保機構。本計畫金額共計三千八百四十萬美元，由本會與美洲開發銀行合作進行融資。

薩爾瓦多教育計畫

本計畫配合了薩國未來產業發展重點及人力資源需求，以加強中、高等技術學校學生電子、電學、電工、一般機械科、電腦硬體及軟體、汽車修護、土木及食品營養等科別之設備、提升教學品質及學生基礎知能；透過教育體系整合及調整課程架構、提升師資素質、協助擴建各校校舍建築設施、實習設備購置及更新，以及參考書籍補充等方式進行。計畫總成本為一千萬美元，將由薩國政府出資二百萬美元及本會出資八百萬美元融資進行。

【外交替代役】

派遣三位具有漁業技術、園藝及農技行政專長的替代役男前往薩國協助，主要工作為協助例行性水產養殖現場工作、整理調查訪問資料、海蝦苗及淡水魚類魚苗繁殖、以及協助團務文書與簡報製作等。



▲駐薩專家指導災民構建竹屋

瓜地馬拉共和國



瓜地馬拉位於中美洲北部，東臨貝里斯及濱加勒比海，西臨太平洋，東南與宏都拉斯及薩爾瓦多接壤，北鄰墨西哥，地處亞熱帶，因地形關係有各種不同氣候型態，年均溫約攝氏廿五度。

瓜國的歷史之路走得並不順遂，在二十世紀後半，該國經歷了許多軍事或民間政府統治，期間還包含了卅六年的游擊隊內戰，使該國經濟發展緩慢，同時造成近十萬人死亡及迫使一百萬人成為難民。此狀況在一九九六年瓜國政府簽訂一項和平協議後正式結束，此舉不僅終結長久以來的內戰，更移除了外界投資的一大障礙。



【總體經濟】

瓜國商業活動尚稱活絡，一九九一年加入關稅及貿易總協定(GATT)，現為世界貿易組織會員國。至於工業則僅及輕工業，基礎不堅。農業為瓜國最重要的產業，其產值佔了將近四分之一的國內生產毛額，三分之二的出口量以及聘僱了一半左右的勞動人口。農產品中以咖啡、糖、香蕉及豆蔻為主要的出口產品，此外，蔬菜、水果、花卉植物也成為日益重要的出口項目。其中甘蔗生產由於蔗糖外銷美國配額增加，使得近年產量有所成長。此外，小豆蔻生產外銷近年來日趨重要，是世界首要出口國。一九九八年當其他各國受到密契颶風嚴重侵襲時，瓜國相較之下為中美洲損失最少的一國。瓜國雖產少量石油，但因缺乏煉油設備及外商掌握開採權，故以外銷為主。

瓜地馬拉的勞動人口為中美洲之最，約有二百八十萬人，但因專業及管理人才仍不足，因此無法將人力資源發揮至極致。此外，由於基礎建設尚嫌不足，連帶也使經濟發展受到限制。電話及電力普及率仍低，但隨著民營化的進程預料將可改善此狀況。

目前該國所面臨的挑戰大致包括：增加政府收益、促進金融的開放與效率以及尋求更多的國際援助。而如何能克服文盲問題，並協助原住民人口成為積極參與經濟活動的一員，也將是瓜國必須克服的難題。

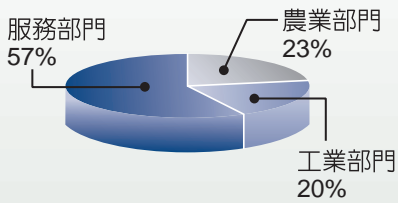
【社會指標】

瓜國教育尚未普及，整體識字率則僅達百分之六十九，其中尤以占人口百分之五十三的印地安原住民情況最為嚴重，瓜國政府目前正積極推動掃除文盲運動，但尚需時日方能完成。由於瓜地馬拉社會資源分配不均，貧富差距甚大，仍有約百分之五十六的人民處於貧窮的狀態下，成為治安惡化之主要根源。衛生條件方面，各大城市醫療衛生條件尚可，鄉村衛生條件較差，霍亂、登革熱病例仍時有所聞。二〇〇一年時瓜國平均國民產毛額為一千六百七十美元，國民平均壽命約六十五歲，人口成長率則約維持在百分之二點六的水準。

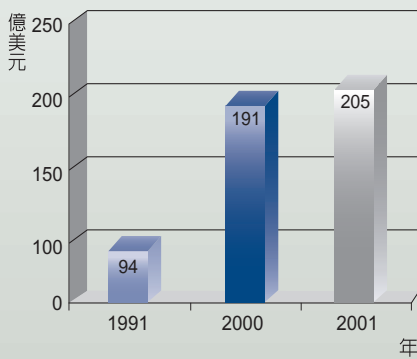
【國際援助】

據世界銀行資料指出，二〇〇〇年時瓜地馬拉整體外債金額約為四十六億二千萬美元，同期間所得之國際援助總額則約為二億六千四百萬美元，前三大捐助者分別為美國、日本及歐洲聯盟。

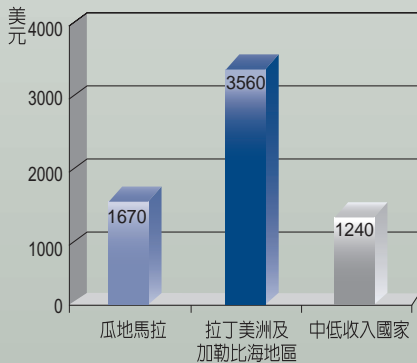
經濟結構 (% GDP)



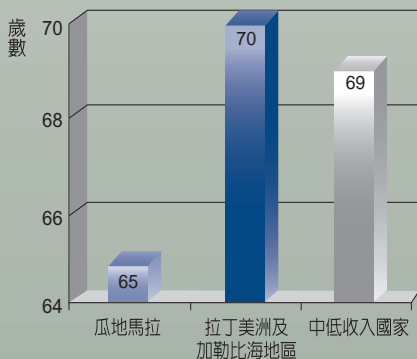
國內生產毛額



2001 年平均國民生產毛額



2001 年國民平均壽命



**瓜地馬拉
社會經濟指標**

國合會計畫執行現況

目前我駐瓜地馬拉技術團共有成員八名，負責三項農業相關核心計畫之推展，並派有替代役男協助。另外，本會更於瓜國設立駐中美洲投資貿易服務團（目前成員二人），以全中美洲為範圍，為區域內提供投資及貿易相關服務。還有一項促進傢俱業發展之技術協助計畫，以及兩項協助瓜國自風災後重建以及提昇技職教育水準的投資融資計畫，以提供瓜國穩固發展的基礎。

【駐瓜地馬拉技術團】

北碇省外銷作物發展計畫

為能成功引進及推廣適合北碇省生產之高經濟價值及外銷潛力作物，同時達成組織農民，進行共同生產及運銷的目標，技術團努力的方向包括：輔導果樹暨農產加工發展局加強蘇濱（Subin）果樹苗圃管理、進行木瓜商業生產示範並進行檸檬及酪梨苗木繁殖工作；與果樹暨農產加工發展局合作進行各項木瓜試驗；指導推廣農戶採用適當之木瓜育苗及栽培管理技術，提高產品品質及降低生產成本；成立木瓜產銷班，進行共同運銷；以及協助設立小型集貨場，進行分級、篩選、包裝等工作，嚴格控制出貨品質。

園藝作物生產改進計畫

與瓜國農牧部農業科技院、農牧部果樹暨農產加工發展局、瓜國非傳統產品外銷協會、職業訓練局等單位合作，分為果樹蔬菜及農產加工兩大部分來進行此項計畫。其中在果樹蔬菜部分，技術團繼續輔導了蔬菜產銷班，以利共同運銷；並輔導熱帶果樹產銷班，進行共同集貨運銷後，外銷歐洲市場；以及組織蘆筍生產小農成立產銷班，配合蘆筍大農戶，進行外銷。在農產加工部分，則整頓了奇瑪德納農產品加工廠運作。

竹栽培及竹材利用發展計畫

本計畫之主要目標為與瓜國職訓局合作，共同推廣竹栽培及發展竹材利用。具體執行內容包括與職訓局合作，在各農場舉辦竹建築訓練班並輔導結訓學員參與各農場竹造溫室續建工作；與國立聖卡洛斯大學農學院合作進行竹材處理技術引進工作；輔導農業科技院擴大南美刺竹苗繁殖圃，進行技術轉移農戶訓練工作；以及與職訓局和農業科技院合作，推廣南美刺竹並巡迴輔導各農場管理。

【駐中美洲投資貿易服務團】

投資協助暨推廣計畫

本計畫之主要目標為研析中美洲各國投資環境，發掘具潛力之產業，以及開發並評估具投資潛力計畫，建議及協助國內廠商及相關機構前往投資。具體措施包含：發掘可吸引外人投資之產業及計畫，進行研究或調查，以推廣我商參考；協助中美洲業者撰寫具投資潛力之計畫並向我國廠商推廣；協調駐館經參處，對前往中美洲進行投資案之廠商提供具體協助；蒐集市場資訊，分析產業狀況，定期提供給國內廠商參考；以及執行國合會直接投資基金業務之計畫開發，研究及評估作業與稽核工作。

出口推廣計畫

計畫主要任務為協助我國傳統產業赴中美洲國家設廠，並將所生產之產品銷往國際市場，同時針對中美洲出口現況，加強其出口推廣及拓銷業務，提昇出口競爭力。所嘉惠的對象不只是我國廠商，更希望能藉此帶動中美洲貿易市場的活絡，進而配合技術團，參與銷售計畫制定及協助執行，使中低收入之農戶亦能直接受惠。

【技術協助計畫】

木材傢俱產業技術協助計畫

針對瓜地馬拉木材及傢俱產業之發展政策及加工產業提供輔導：包括派遣專家赴瓜國針對木材及傢俱產業進行實地評估及研究報告，舉行研討會，配合我國既有之經驗提供相關教學與訓練。希望藉此協助瓜地馬拉木材及傢俱產業升級，改善技術及產品品質，增加產品附加價值，以提升生產及出口競爭力。

【投融資計畫】

瓜地馬拉密契風災計畫

提供四百萬美元協助瓜地馬拉波理契（Polochic）流域受災嚴重地區，重建下列基礎設施：

- 興建醫療站及購置醫療設備。主要興建五個健康中心，由瓜國衛生部協助配合執行。
- 興建校舍和購置教學設備。在卅一個學校中平均每

個學校為其興建兩間教室，由瓜國教育部配合機構安排教師資源的配置。

- 衛生系統和飲用水系統建置。興建廿六個供水系統、分配系統、淨水系統和供水網路。由INFOM配合執行。
- 重建吊橋、行人橋、車橋等橋樑。估計將為人民及家畜興建廿三座橋樑，約十八尺寬。建立四座車橋約五至十尺寬。由瓜國交通部配合執行。

瓜地馬拉技職教育計畫

為配合瓜國未來經濟及產業發展，本會乃提供瓜國政府八百萬美元進行技職學校興建計畫，預計將達成下列目標：(1)於瓜國南部設立一所三年制中等技職學校（ITGS）：預計成為瓜國的示範技職學校並為未來技職教育體系發展作準備；(2)提供社會及產業所需人力需求：透過課程、教學及教材的規劃，以提供產業發展過程中所需之技術人力。實際執行上將分二階段進行。第一階段為廿萬美元的「技術協助計畫」，涵蓋已完成的初步可行性研究二萬五千美元，以及至九十年年底完成的細部規劃十七萬五千美元；第二階段七百八十萬美元涵蓋建校工程、實驗設備採購及教師訓練與教科書採購。

【外交替代役】

目前三位替代役男在瓜地馬拉服務，分別具有農技與經貿專長，協助駐瓜技術團及中美洲投資貿易服務團，執行蔬菜產銷班各項工作，熱帶果樹及外銷蔬菜有關植保之工作，以及出口推廣計畫，並輔助一般行政業務等。

宏都拉斯共和國



宏都拉斯位於中美洲，北臨加勒比海，南有一小段太平洋海岸，西與瓜地馬拉和薩爾瓦多交界，東南與尼加拉瓜接壤。全國多數土地為由活火山形成之高原區，海拔最高為二千八百公尺，山谷平原土地肥沃為主要農業區。宏國屬熱帶氣候，全年分乾濕兩季，雨季為六月至十月，宏國首都因海拔約一千公尺，年均溫約攝氏廿度，宏北大城汕埠（San Pedro Sula）近海地勢且低，均溫約攝氏卅度左右。



【總體經濟】

宏國於一九八〇年代前期長久處於經濟衰退的狀況下，由於政府介入甚深、公部門效率不彰、教育投資低落以及私有財產權無法得到保障等因素，使投資與儲蓄的意願受阻，連帶經濟狀況亦乏善可陳。但自一九九〇年開始的政策重整卻破除了這個困境，到一九九三年時由於製造與建築業的蓬勃發展，使宏國經濟成長率達到百分之六。在遭受密契颶風侵襲前，宏國的經濟表現雖偶有小幅衰退，但大體上經濟成長率仍相當令人印象深刻，政策亦不斷地進行調整。然而一九九八年侵襲宏國的密契颶風卻大幅影響了該國的經濟發展進程。由於宏都拉斯為中美洲受災最嚴重的國家，且受創甚深的農業部門又是宏國主要出口產品的來源，預估受災金額共計約卅億美元，對宏國來說是個沉重的負擔。不過由於製造業、金融服務業及礦業部門有不錯的表現，而使經濟成長率仍能維持在百分之三左右。

根據宏都拉斯中央銀行的資料顯示，二〇〇〇年時該國已從密契風災的損害中逐漸復甦。年底統計的經濟成長率為百分之六點三，通貨膨脹成長率也減少了百分之零點八，成為百分之十點一。金融服務與公事業部門都維持穩定的成長，至於建築業部分則因民間投資減少而使成長趨緩。而宏國經濟中最重要農業部門在二〇〇〇年時約佔整體國內生產毛額的百分之十四，有超過百分之四十的勞動人口皆仰賴農業維生。咖啡生豆為宏國一項重要出口產品，一九九八至一九九九年間宏國咖啡計出口至三十四個國家，出口額二億三千五百六十萬美元。其中德國為宏國最大咖啡出口市場，其次為美國、日本。二〇〇〇年時宏國咖啡出口更達三億四千萬元之譜，將近佔該國出口總值之百分之廿五。其他重要農業產品尚有香蕉與鳳梨。農業為宏國近來成長最快的部門，主要是因農產品出口量大增，連帶也使國內生產毛額成長率大幅上升將近兩倍，由此亦可見農業部門在宏國之重要性。至於其他產業則以食品加工業略具規模，漁業出口以冷凍蝦最為重要。

【社會指標】

二〇〇一年時宏國的平均國民生產毛額為八百九十美元，整體識字率約為百分之七十五，國民平均壽命為六十六歲，人口成長率在百分之二點四的水準。

【國際援助】

據世界銀行資料指出，宏都拉斯於二〇〇〇年時的外債總額

為五十四億八千多萬美元，同期間的國際援助總額則在四億四千九百萬美元上下，最大的捐助者依序為國際開發協會（International Development Association, IDA）、美洲開發銀行以及美國。

國合會計畫執行現況

本年度我駐宏技術團成員共十二人，執行三項核心計畫，範圍含括農、漁、牧業，並派有具相關專業背景的替代役男前往協助。同時，本會在當地還有二項技術協助計畫，協助提昇食品加工及製鞋等產業技術。另外，本會在宏國所執行的四項投融資計畫，範圍亦廣及災後重建、促進農業、改善灌溉設施及發展漁業等層面，期能整體性地協助宏國發展。

【駐宏都拉斯技術團】

作物生產計畫

本計畫之目標如下：協助建立宏國稻種繁殖三級制制度：原原種，原種及採種田，期能藉此建立健全之稻種生產體系，使農民可獲得更新稻種之效果並可提高稻作產量及品質。另亦完成園藝種苗中心硬體建設，提供外銷用東方蔬菜之部分種苗來源；改進葡萄經濟栽培技術，提高產品品質，擴大市場需求；輔導農民生產繁殖鮮食番石榴種苗，並成立產銷班拓展內、外銷市場；以及推廣有機肥供育苗介質使用及出售。

養豬計畫

與宏國農牧部農業科技局合作，共同於玻利塔（Playita）及汕埠地區組織產銷班共計廿四戶。同時由我技術團控制種源及提供優良仔、種豬予產銷班飼養生產，以改良宏國豬隻品種，並協助推廣戶解決豬隻屠宰及運銷問題。

水產養殖計畫

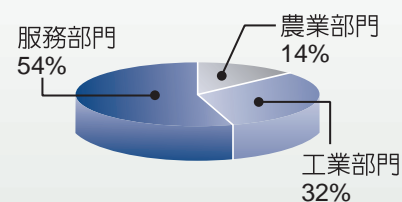
與宏國農牧部漁業局合作，共同培訓漁業局技術員及養殖漁民計一百名，協力推廣吳郭魚箱網養殖，繁殖吳郭魚苗一百萬尾，並進行紅色吳郭魚純化，以提高魚肉品質，提升外銷市場競爭力。此外，我技術團也協助推動海水吳郭魚養殖計畫，提昇宏國漁民收入及生活水準。

【技術協助計畫】

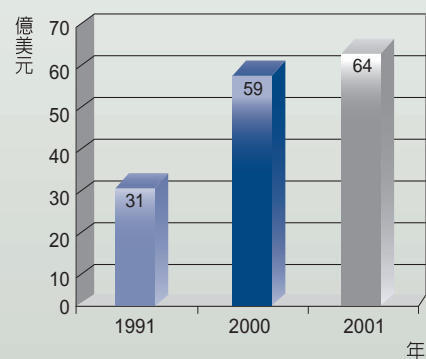
食品加工產業技術協助計畫

依據宏都拉斯工商部所提技術協助需求計畫書，規劃以蔬果加工為主要輔導項目，提供發展食品加工產業生產技術、經營管理及行銷等項輔導。此外，並協助建立技職推廣體系，培養種子師資及製作西語教材，以利產業技術移轉本土化。

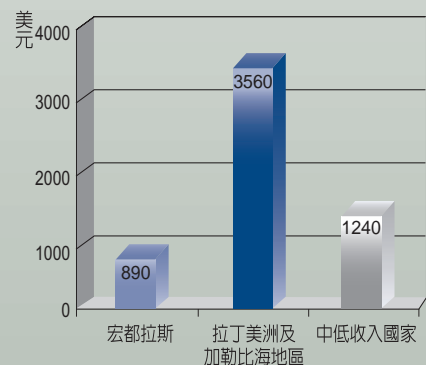
經濟結構 (% GDP)



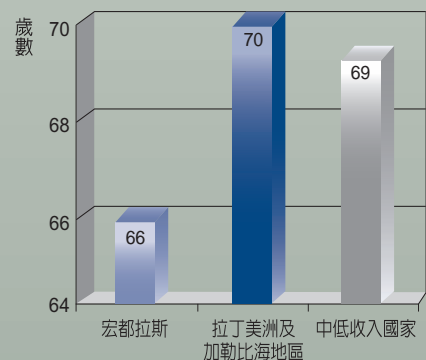
國內生產毛額



2001年平均國民生產毛額



2001年國民平均壽命



宏都拉斯
社會經濟指標

製鞋產業技術協助計畫

本計畫以協助宏都拉斯發展製鞋產業，訓練當地製鞋技術人才，提升該產業競爭力為目標，本會派遣短期專家提供製鞋業生產技術、經營管理及行銷等各項輔導，同時協助建立技職推廣體系，培養種子師資及製作西語教材，以利產業技術移轉本土化並深植輔導基層。

中美洲貿易推廣研討會

為加強本會與中美洲經濟整合銀行(CAEBI)之技術合作關係，同時藉由經驗交流與分享，以提昇中美洲邦交國之出口競爭力，本會乃於十一月假宏都拉斯舉行此研討會，並邀請中美洲五國及巴拿馬、貝里斯等國負責出口推廣之部會官員，以及我國貿易局、中小企業處、外貿協會人員及行銷推廣專家共同與會，以協助達成創造外匯以促進經濟成長之目的。

【投融資計畫】

宏都拉斯奇美 (Quimistan) 山谷灌溉計畫

本計畫之目標在於改善宏國境內雨量過於集中、灌溉系統不完善而影響農業發展之問題。總計畫金額達一千六百六十五萬七千美元，其中由本會提供一千零七十萬美元貸款，剩餘款項由宏國政府自籌。利用宏國北部奇美山谷地區之三條河流分別興建灌溉及農業系統如下：建造布藍柯 (Blanco) 及奇給拉 (Chiquila) 兩河攔水堰、兩條導水渠；建造連接道路及維護設施；以及建造一座五十公頃示範農場。

宏都拉斯密契風災計畫

本會提供六百萬美元予宏國進行房屋重建及農業重建計畫之緊急紓困貸款，協助宏國人民於風災後迅速重建家園，解決人民失業及鄉村人口外移等社會問題，並促使人民於最短時間內投入生產活動、降低風災對該等國家所造成之經濟損害。宏國政府將重建二千餘戶房屋贈與六省受災嚴重地區貧戶，總計於首都地區建造四十平方米房屋六百戶，於鄉村地區建造廿四平方米房屋一千四百戶。房屋重建計畫之受益對象須經由地方政府組織及社會福利機構依緊急程度來選定，

並以暫時居住於收容所、或居住於親友家之災民為主要受益戶。

宏都拉斯小農貸款計畫－稻種

本計畫為配合我技術團稻種計畫推廣，提供原物料週轉金予參與我技術團在布拉伊塔 (Playita) 及里蘇斯奧圖 (Jesus Otoro) 地區之稻作優良推廣戶，培養有能力生產優良稻種之核心農民，提高宏國稻種品質及產量，並進一步協助稻農建立稻種產銷系統，擴大經濟效益並增加農民收入，改善農民生活環境。總計畫金額為五萬美元。

宏都拉斯小農貸款計畫－吳郭魚箱網養殖

我技術團箱網計畫執行地區為大湖區 (Lago Yojoa)，總金額為十五萬美元。主要推廣之漁民組織計有 Aqua Azul 漁民組織，Monte Verde 漁民組織與 Pito Solo 漁民組織。為配合技術團業務需要，進一步推廣並落實箱網養殖移轉漁民之工作，本計畫提供原物料週轉金及箱網設備融資予技術團推廣戶，以協助當地漁民改善生活。望能藉此發展宏國水產養殖產業多元化，落實吳郭魚箱網養殖技術而提昇吳郭魚品質，改善漁民收入並促進附近區域之經濟活動發展；以及爭取外匯資源。

【海外服務工作團】

派有志工一名服務於宏國師範大學，主要擔任電腦硬體維護暨教學工作。

【外交替代役】

共有三名替代役男於宏都拉斯服務，分別具有漁技、農技行政與畜牧專長，以協助我技術團推行各項計畫。

尼加拉瓜共和國



尼加拉瓜位於中美洲中部，東臨加勒比海，西濱太平洋，南界哥斯大黎加，北鄰宏都拉斯，為中美洲最大國家。尼國位處熱帶，年平均溫約攝氏廿五點五度，全年分為乾、雨季，雨季從每年五月至十二月，餘為乾季。

尼加拉瓜經濟發展落後，主要是受到社會長期動亂及一九八〇年社會主義政策所致。自一九九一年起，該國開始進行經濟改革並獲致相當亮麗的成果，包括：將超過三百五十間的國營企業民營化，將通貨膨脹率由百分之一萬三千零五降為百分之八，鼓勵外人投資及外貿自由化，並減少了一半的外債。尼國經濟自改革後於一九九四年開始成長，二〇〇一年經濟成長率達到約百分之三，國內生產毛額約為廿六億美元之譜。然而隨即因遭受國際經濟不景氣、咖啡價格下跌、銀行失序及乾旱的影響，使經濟成長再度呈現萎縮。

【總體經濟】

尼國長久以來皆以農業為主，農業人口占勞動人口之百分之廿五點五，產品以咖啡、玉米、豆類、高粱及稻米為主，牛肉、蔗糖、雪茄、香蕉、棉花亦佔重要地位。林業資源豐富，主要林業產品為桃花心木、杉木及松木。漁業亦具發展潛力，以捕魚及養蝦為主。主要礦產為金礦及銀礦，成衣業集中於馬納瓜（Managua）機場附近之加工出口區。近年因咖啡國際價格大幅下滑，尼國咖啡種植業者生計大受影響。外界投資金額於一九九九年達到最高峰的三億美元，隨即因經濟與政治前景不明而驟跌至二〇〇一年的一億美元。近來發展迅速的觀光業已成為尼國第三大賺取外匯的來源。

在一九九八年密契風災造成龐大損失前，尼加拉瓜每年的經濟成長率皆相當驚人，已有從先前內戰中恢復生息之勢。但因此颶風之影響，使尼國又再度陷入經濟發展減緩之困境。

【社會指標】

二〇〇一年時尼國平均國民生產毛額約為四百美元，經濟成長率約為百分之三。目前尼國約仍有百分之五十的民衆生活於貧窮線之下，整體識字率約為百分之六十七，國民平均壽命則為六十九歲。

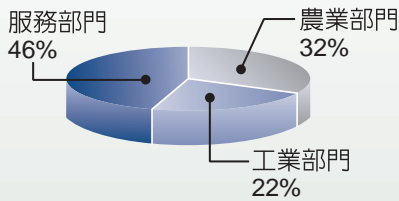
【國際援助】

龐大的外債使尼國在邁向經濟發展的路上多了一項障礙，據世界銀行資料指出，尼國的外債於二〇〇〇年時達到七十多億美元之多。國際貨幣基金組織於一九九八年三月與尼國政府簽下一項結構調整計畫，雙方同意將致力降低財政赤字、實施結構調整及維持金融穩定。尼國並與薩爾瓦多及瓜地馬拉簽署三國宣言，將共同為中美洲國家之發展而合作努力。

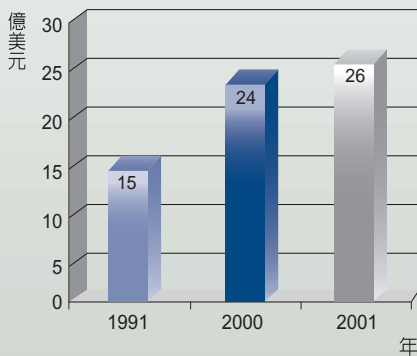
國合會計畫執行現況

本年度本會於尼加拉瓜共執行七項計畫，派有一支十人技術團及海外志工、替代役男等。除與農牧相關之核心計畫外，本會亦針對災後重建、產業技術提昇以及技職教育等層面提供技術協助與投資融資服務。

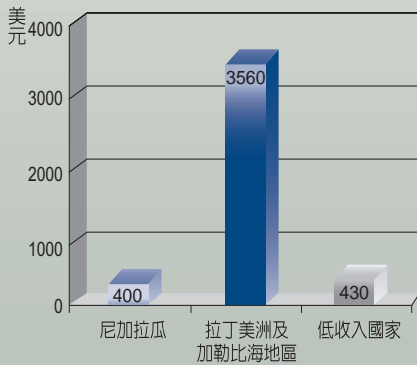
經濟結構 (% GDP)



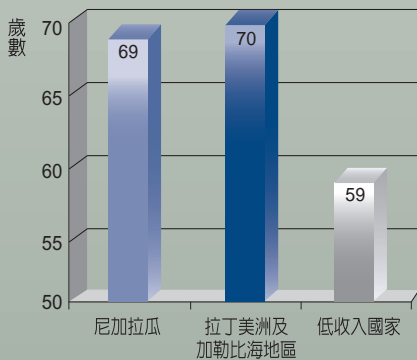
國內生產毛額



2001 年平均國民生產毛額



2001 年國民平均壽命



**尼加拉瓜
社會經濟指標**

【駐尼加拉瓜技術團】

油脂暨稻作生產改進計畫

本年度此計畫之內容包含：良種繁殖，輔導Omar Torrijo 合作社組織水稻產銷班，從事一年二期作之水稻生產，組織陸稻生產產銷班六班，組織木蕉產銷班五班，辦理講習會，提供殺草劑及尿素之資材貸放，以及品種純化油脂作物品種（系）Linea2001 登記命名等。加強推廣栽培，增加全國總生產之品質與產量。以提供國內消費，降低進口比例，進而達到自給自足的期望。另與中美洲經濟整合銀行及農牧生產者協會（UNAPA）合作辦理共兩期之生產訓練班。

園藝作物生產改進計畫

本計畫執行上大致可分為兩個主要方向：其一為蔬菜品種改良，其二則為內外銷蔬菜推廣。品種改良部分包含完成番茄、甜椒九區域之大面積試作，並整理相關資料提出命名登記；同時生產番茄、甜椒優良品系之優良種子各三公斤，可供推廣十五公頃。而蔬菜推廣在施行上則以契作方式輔導農民推廣栽培番茄、甜椒優良品種，並組織產銷班、提供小額貸款及講座，以推廣蔬菜銷售。

豬隻良種繁殖推廣計畫

我技術團分別與德國技術團及Fider 等非政府組織合作，以德國技術團之經費，年約購種豬一百五十頭並貸款予一般農戶，由技術團提供豬隻生產管理技術；與Fider 則每年合作推廣五十頭種豬，以推廣種豬計畫。我技術團同時還利用冷凍精液，做豬隻人工授精，以加速品種改良。此外，也參與尼國每年兩次所舉辦的農牧大展，以進一步推廣種豬計畫。

【技術協助計畫】

食品加工產業技術協助計畫

計畫之目標在協助尼加拉瓜發展食品加工產業，訓練當地食品加工人才，以改善國家經濟發展。其中有關食品加工技術部分規劃以蔬果、烘培、肉品或乳製品之加工技術輔導為主，其他類別之食品加工技術輔導為輔。全程輔導內容包含技術面、經營面及行銷面，期能全面提升尼國產業水準。

製鞋產業技術協助計畫

本會提供製鞋業生產技術、經營管理及行銷等輔導以協助尼加拉瓜發展製鞋產業，訓練當地製鞋技術人才，提升該產業競爭力，並協助尼國建立技職推廣體系，培養種子師資及製作西語教材，以利產業技術移轉本土化並深植輔導基層。

【投融资計畫】

尼加拉瓜第二期房屋重建計畫

延續第一階段房屋重建計畫成效，協助尼國中北部地區低收入無適當住所居民，以集體參與方式建造簡易而適於居住之房屋，以改善該區貧戶生活並協助其透過參與建造房屋之過程取得相關技能，增進居民就業機會。本會透過提供貸款予尼國政府，並透過美洲國家組織協助該國風災受創地區之居民及受到於一九九〇年結束之內戰影響而無適當住所之群眾重建房屋。由尼國政府、美洲國家組織以及世界糧農組織（World Food Organization）合作，以三年為期於尼國以及南北大西洋自治區等地區興建低收入戶民宅一千五百戶，每戶約四十七平方公尺，並具備爐具、廚房，以及浴廁等設施，計畫建造成本約六百四十五萬美元。

尼加拉瓜稻米小農貸款計畫

本計畫乃輔導 Omar Torrijos 合作社，透過駐尼國技術團技術輔導和小農貸款計畫，幫助該合作社解決生產

所需之物料和代工周轉金融資問題。計畫總金額為十八萬七千美元，其中本會提供十六萬一千美元。執行重點包括：輔導 Omar Torrijos 合作社稻作生產及種植技術，改善稻作品種及提高生產力；藉由會員訓練，改善該合作社之行政、財務管理制度以及減少合作社負債，增加社員收入，進而改善社員生活水準。

【海外服務工作團】

目前有三位志工在尼加拉瓜服務，其中二人服務於新美洲大學（La Universidad Americana）擔任中文教學的工作，另一人則於中華會館教導中文。

【外交替代役】

計有四位替代役男派駐在技術團服務，分別具有電腦資訊、職訓與畜牧專長。主要任務包含：輔助團長辦理各項行政事務，協助豬隻育種繁殖管理，並協助豬場的衛生與防疫，以及各項工作之電腦化作業。



▲駐尼技術團稻作良種繁殖田

巴拿馬共和國



巴拿馬位處中美洲地峽，西接哥斯大黎加，東與哥倫比亞為界，南瀕太平洋，北臨加勒比海。境內多森林茂密之小山，沿海多島嶼（包括運河）。巴國經濟主要收入來自服務業，佔全國收入百分之七十七及總就業人口之半。由於運河的便利性與自由貿易區之關稅減免措施，使得巴國貿易發達。各國多利用箇郎（Colon）自由貿易區向中南美國家推銷產品。



【總體經濟】

巴拿馬的運河、船舶登記、轉口貿易及國際金融等業務均以全世界為對象，對外採取多元化政策，積極參與各項國際組織及活動以提高其國家地位，其外交重點首推美國，次為中南美洲及加勒比海國家，亞洲方面則以中、日、韓為主。然而近幾年來由於出口產品價格下降、國際油價上漲以及美國撤軍等因素，使巴國的經濟成長呈現疲軟的現象。一九九九年時巴國內生產毛額成長率為百分之三，但到了二〇〇〇年時卻下降為百分之二點五。對此巴國政府計畫將以投資公共建設、重整稅務與施行新的區域貿易政策來刺激發展，而如何能將美國撤軍後所留下來的土地與房舍做有效利用，也成為巴國當局的重要課題之一。

農業部門的產值也因近來的經濟狀況而成長有限，其中成長幅度較大的包含糖類出口（百分之三十八）、玉米（百分之十一，主因國內消費增長）及畜牧業相關產品。而原本相當蓬勃的沿海養蝦業則因一九九九年爆發的白斑病災害造成莫大損失，目前仍在逐漸恢復中。

即便面對著這些挑戰，巴拿馬的某些產業表現仍相當亮眼，其中尤以服務業部門的發展前景最佳。巴國的金融業扮演著拉丁美洲金融中心的角色，而運河的經營與船隊的管理，長久以來也一直為巴國重要的優勢產業，預計將來這兩方面的發產將可扮演帶動經濟成長的重要角色。其他如箇郎自由貿易區貨品流量的復甦、公共建設的投資以及新旅遊計畫的施行、通訊產業的發展等，預料都將可對經濟發展做出貢獻。

【社會指標】

雖然巴國在中美洲地區國家中擁有較高的平均國內生產毛額（二〇〇一年時約為三千兩百六十美元），但其境內仍有約百分之三十七的群眾過著貧窮的生活，二〇〇二年失業率甚至超過百分之十四，人民的生活仍有相當大的改善空間。巴國目前的國民平均年齡為七十五歲，整體識字率約為百分之九十二，人口成長率則約在百分之一點五上下。

【國際援助】

據世界銀行的資料指出，巴拿馬在二〇〇〇年時的外債總額達七十億五千萬美元，同期間國際捐助總額則約一千七百萬美元，西班牙、日本及美國為前三大捐獻國家。

國合會計畫執行現況

目前本會在巴拿馬進行之計畫包含派駐一支九人技術團，二項協助中小企業發展之技術協助案，以及兩項投融資計畫。另有十五名海外志工及三名替代役男在巴國服務。

【駐巴拿馬技術團】

蔬果計畫

與巴國農牧部、農牧試驗所合作，於奇里基（Chiriqui）省協助設立一作物採種中心，選育適於巴國環境栽培生產之番石榴、楊桃及印度棗等熱帶果樹之優良品種，並繁殖木瓜苗四千五百廿株、酪梨苗三千零廿株、荔枝苗三千零廿株及芒果苗四千五百廿株。並組訓農民成立蔬果產銷班計三班，舉辦十期講習訓練，以及推廣設施栽培計廿處。期能提供巴國各部會與機構所需之種子，以持續推動「全國菜園生產計畫」及「合作農場計畫」，解決偏遠地區人民與學童之糧食來源及營養不良等問題。

海水蝦繁養殖計畫

計畫之目標為生產蝦苗一萬五千尾，提供漁業局養殖站用，同時由海蝦養殖站利用四大池共九公頃放養海蝦，年收穫兩季；並輔導鹽民及小養蝦戶養殖海蝦，增加收入。此外，亦透過講習訓練，培育技術人員與輔導學生實習，以提高巴國養殖業整體水準。

漁村發展計畫

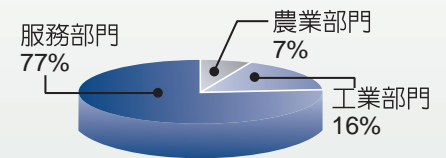
配合巴拿馬漁業發展政策，輔導具有發展潛力之沿海漁村（太平洋岸計一百廿個），逐年完成組織卅個示範漁民合作社，指導漁民會員改善傳統漁技，引進新式漁具、漁法，提高漁獲量。技術團深入各沿海漁村，輔導漁民合作社提供漁民服務及魚貨聯合運銷，改進冷藏、加工設備，指導漁獲保鮮及二級漁獲加工技術，以提高魚貨品質及價格，健全產銷管道，減少中間商剝削，俾增加漁民收入。同時技術團也提供接受訓練輔導之漁技推廣戶漁民微額貸款基金，購置生產資材，更新船機設備，提高出海安全及航次，增加漁獲產量，以改善漁民生活並繁榮漁村。

【技術協助計畫】

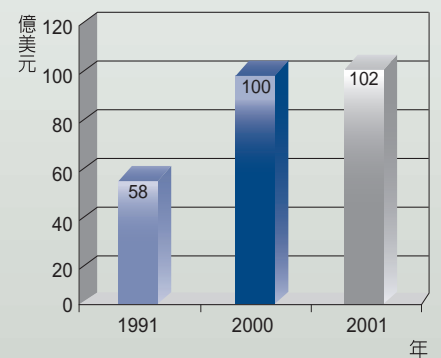
金屬機械產業技術協助計畫

以協助巴國金屬機械產業提升金屬加工製程技術，訓練當地專業人才，有效提高運河與相關產業設備維修零件之壽命為目標。計畫以少量多樣之產品及運河相關設施機械之耗損零件的生產與維修為主，提升基本的機械車削、板金成形及一般鋼材銲接等技術，以及規劃不銹鋼及鋁合金銲接、銲

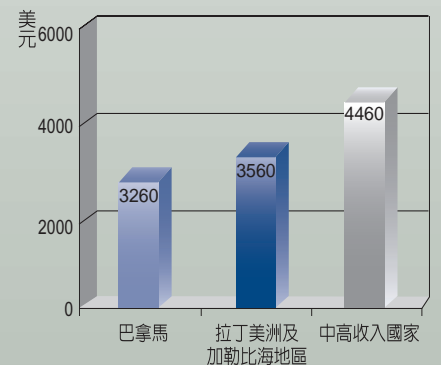
經濟結構（% GDP）



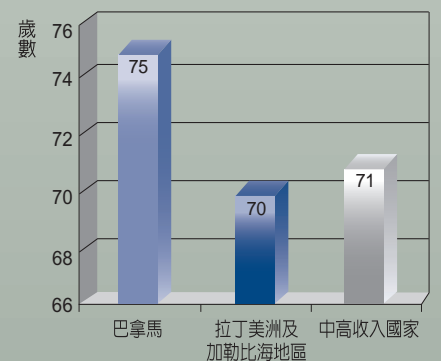
國內生產毛額



2001年平均國民生產毛額



2001年國民平均壽命



巴拿馬 社會經濟指標

接檢測、金屬材料特性之選用及鋼鐵材料熱處理等技術人才培訓。

【投融資計畫】

巴拿馬大衛堡加工出口區開發案

本計畫之主要任務為將巴拿馬運河區中的前美軍基地「大衛堡」(Fort David) 內一百公頃土地開發為加工出口區，供台灣投資廠商或其他鄰近國家廠商進駐設廠生產，以提昇巴國市場就業水準。由巴拿馬運河歸還區管理局 (ARI) 與我海外投資開發公司各出資五十萬美元，合資籌組「中巴合資大衛堡加工出口區開發管理公司」負責加工出口區開發管理及招攬廠商事宜。本會並透過中國國際商業銀行貸款七百萬美元予中巴公司進行加工出口區之各項工程。

巴拿馬小農貸款計畫

本計畫在協助漁民取得生產資材，並藉由對合作社組織之貸款來加強漁民合作組織功能。本會成立了漁貸基金辦理對個別漁戶貸款以協助取得生產資材，另對漁民合作組織提供貸款以協助購置設備，強化功能。由本會提供十萬美元，我技術團於計畫執行之際在指定銀行成立計畫專戶，貸款受付皆由此專戶支付，還款後本息再滾入此專戶循環利用。

【海外服務工作團】

目前在巴拿馬派有十五人之海外服務工作團，分別服務於八個不同單位，擔任的職務也包含了中、英文教學、電腦維護、民俗舞蹈教學、病蟲害防治宣導、農業產銷輔導、旅遊發展規劃、醫療服務等各種不同層面。

【外交替代役】

至今共計有三名替代役男在巴拿馬服務，分別具有農技、漁技與園藝專長。主要任務包含：協助良種繁殖、產銷輔導、合作農場輔導及熱帶果樹推廣栽培工作、協助漁村輔導、種蝦繁殖及催熟、蝦苗繁殖及催熟、成蝦繁殖，以及協助一般行政庶務及工作報告整理。



▲駐巴拿馬專家指導漁業發展



▲駐巴拿馬志工電腦教學情形

巴拉圭共和國



巴拉圭位於南美洲中部，東接巴西，西南鄰阿根廷，西北界玻利維亞，為一內陸國家。南回歸線幾乎由領土之正中央經過，地處熱帶與亞熱帶，夏季高溫多雨、冬季乾旱低溫，年平均溫攝氏二十四點五度。巴拉圭河從北到南貫通國土中央，將巴拉圭分成東西兩個區域，而它與巴拉圭那河、烏拉圭河及銀河會合後，成了巴拉圭通往大西洋的主要道路。



【總體經濟】

巴國的經濟活動多集中於東半部區域，約有百分之四十四的人口居住於郊區。巴國以農立國，同時蘊藏龐大的水利資源，境內擁有與巴西共同經營的伊泰普水力發電場 (Itaipú Dam)，其規模為世界之最。

巴拉圭產業結構近年來並無顯著變化，服務業近十年來一直為最大產業，二〇〇一年占國內生產毛額比例達百分之五十四，而生產部門則以初級產業為主，二〇〇〇年占國內生產毛額比例為百分之廿點零五，變動亦不大；製造業所占比例則為百分之十四。目前巴國工業界中以食品工業占全國工業總產值百分之三十七最高，為巴國現階段最主要的工業項目，居第二位者為木材工業，所創造附加價值約占工業總產值百分之十五。巴拉圭農牧原料豐富，工業發展則較為落後，輕工業產品及民生必需品多仰賴進口，而農產加工業亦因受資金及技術之限制，仍屬起步階段，故均有相當大之發展空間。

由於農作物生產易受天候威脅，價格亦深受國際市場的影響，國內缺乏提高農作物附加價值的加工業，加上鄰國巴西、阿根廷農產品紛紛湧進巴拉圭市場，多年來國家經濟一直不景氣，尤自一九九五年及一九九七年各發生一次金融風暴後，國家整體經濟迄今仍未好轉，國內主要的農林牧產業自然也多少受到波及。一九九八年時巴國經濟萎縮了百分之零點四，一九九九年時則因黃豆收成量增加而微幅成長百分之零點五。

巴國政府在經濟活動中所扮演的角色仍相當吃重，其預算便佔了國內生產毛額的百分之廿六之強，同時也是全國最大的雇主。巴拉圭非常歡迎外國投資，近年來並積極謀求改善巴國之投資環境，於一九九一年連續頒佈投資促進法、電價優惠措施、石油開採法及投資保障法，並加入「多邊投資保證機構」，以吸引更多外資進入，同時政府亦建設新道路、橋樑、港口和機場，加上擁有得天獨厚的伊泰普和雅西瑞塔 (Yacyreta) 水力發電廠而吸引了不少外商投資。

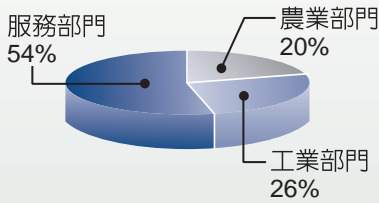
【社會指標】

二〇〇一年時巴拉圭的平均國民生產毛額約為一千三百五十五美元，國民平均年齡約七十歲，整體識字率達到百分之九十四的水準，人口每年則約以百分之二點五的速率成長。

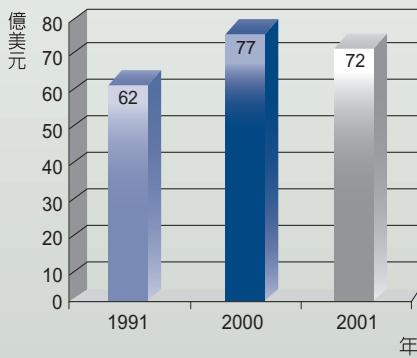
【國際援助】

根據世界銀行的資料指出，巴拉圭二〇〇〇年的外債總額約

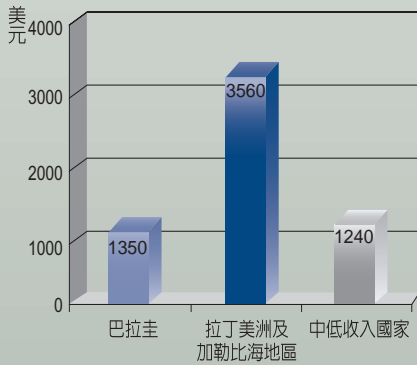
經濟結構 (% GDP)



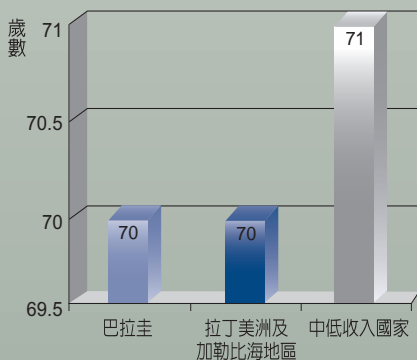
國內生產毛額



2001 年平均國民生產毛額



2001 年國民平均壽命



**巴拉圭
社會經濟指標**

達卅億九千萬美元，同期間國際上所提供的援助金額則為八千二百萬美元，其中又以日本、美洲開發銀行及德國為前三大捐助者。

國合會計畫執行現況

本會目前派駐於巴拉圭之技術團成員共八人，執行三項核心計畫，並有替代役男協助，範圍廣及農、牧及園藝等領域。另有技術協助計畫協助巴國中小企業建立中衛體系，以改善產業結構及提昇行銷技術。

【駐巴拉圭技術團】

農牧產銷中心計畫

本計畫計有八個中心，輔導小農以產銷班模式從事生產及銷售工作，以提高產品品質及產量，降低生產成本，提高農民收益。中心運作正常後移交巴國農部以利後續輔導產銷班管理及運作。

園藝計畫

計畫之目標在於組織產銷班參與花卉中心及花卉展銷中心之生產及銷售工作，擴大辦理訓練，增加農民收益，並輔導花農拓展內外銷市場。為此我技術團乃輔導產銷班農民利用花卉中心設施學習生產技術，生產資材由技術團提供，產品銷售後農民繳回生產資材之成本，作為計畫循環所用。

養豬計畫

與巴國農牧部合作，由我技術團指導農戶飼養技術，因應市場需求加強優良種仔豬生產，並調整養豬中心生產計畫生產肉豬，以調節產銷班豬隻在市場之生產及供應量。此外，並推廣養豬戶種植飼料玉米以降低飼料成本，提昇收益。我技術團並籌劃於亞松森大學設立養豬中心，以加強辦理大亞松森地區養豬推廣工作。

【技術協助計畫】

中衛體系建制計畫

協助巴拉圭改善產業結構及提升中小企業之生產行銷技術，協助建立中心衛星工廠制度，同時派遣中衛體系發展專家參與本項計畫。計畫執行期間提供每年四人月之中衛體系運作顧問諮詢，也接受二名巴方人員來華參加相關訓練課程。希望藉由建立中心衛星體系協助中小企業與大企業間建立生產合作關係，並提升巴國中小企業競爭力。

【投融資計畫】

巴拉圭中小企業轉融資計畫

由本會提供巴拉圭九百七十五萬美金轉融資，透過巴國央行轉貸給合作銀行，再貸款給中小企業，協助中小企業取得資金以發展事業並資助訓練中心之設備。

巴拉圭東方工業區計畫

為協助巴拉圭發展製造業並為台商開發南方市場提供投資平台，本會乃協助於巴拉圭東方市以西二十三公里處開發四十公頃工業區，由我方提供計畫總金額百分之七十貸款，另外百分之三十則由購地廠商按購地比例合資組成之東方工業區開發公司出資。截至八十八年九月止完工百分之七十二，其後東方公司仍繼續執行工程，惟因東方公司無足夠之資金償還到期本息，本會正依法律程序申請執行抵押權。

【外交替代役】

本年度派駐於巴拉圭服務之替代役男共計四位，分別具有經貿、農技行政及獸醫專長。主要任務包括：協助園藝計畫花卉展示中心之經營及管理、花卉產銷班之組織及運作、協助種仔豬之繁殖、從事獸醫工作、監督飼料之製造及使用、協助資料管理、團部帳務整理及電腦之文書處理。



▲駐巴拉圭技術團園藝計畫