

研究資料

코스타리카의 農業現況

李 斗 淳

責任研究員, 農業生產室

- I. 머리말
- II. 코스타리카의 一般現況
- III. 코스타리카의 農業現況
- IV. 맺는 말

I. 머리말

1970년대에 들어서면서 우리 나라의 經濟는 量的, 質的으로 괄목할 만한 성장을 하고 있다. 이러한 급속한 經濟成長은 世界各國의 관심을 불러 일으키고 있으며 韓國經濟의 成長패턴은 후발 開發途上國의 經濟成長모델로서 연구되고 있다.

經濟成長에 따라 우리 나라의 국제적 위치도 과거 先進國으로부터 供與받던 입장에서 지금은 주어야 하는 입장으로 변화되고 있다. 또한 현재 우리 나라가 처한 政治, 經濟的 입장에서 開發途上國, 특히 第3世界 中립국과의 經濟協力은 技術移轉이라는 차원을 넘은 중요성을 가지고 있다.

현재 우리나라는 코스타리카共和國을 비롯한 中美 여러 나라와 經濟協力事業을 추진하고 있다. 經濟協力 內容은 工業技術開發의 지원, 中

小企業의 합작 투자, 農業技術協力, 漁業技術協力 등 여러 분야에 걸쳐 있으나 中美諸國이 韓國과 장기적인 협력을 원하는 분야는 農業技術協力分野이다. 또한 韓國의 새마을運動을 중심으로 한 農村開發, 적은 耕地에서 高所得을 올릴 수 있는 營農技術 및 集約農法의 도입을 원하고 있다. 筆者는 1984. 3. 24~4. 13의 약 20여일간 코스타리카를 방문할 기회를 가졌다. 訪問目的은 農業技術協力事業의 일환으로 韓·코스타리카 간에 추진되고 있는 農業移民事業의 妥當性 調査를 위함이었다. 짧은 기간에 한 나라를 피상적으로 보고 그 나라의 農業現況을 파악하기는 어려운 점이 있으나 코스타리카農牧省에서 제공하고, 調査團이 수집한 자료를 중심으로 코스타리카農業의 개황적인 측면이라도 소개하고자 한다.

II. 코스타리카의 一般現況

1. 코스타리카의 略史

코스타리카는 1509년 콜럼버스에 의해 발견되

어 300여년간 스페인의 中美 식민지로 존속되었다. 1821년 과테말라와 함께 獨立을 선언한 후 1823년 中美聯邦의 일원이 되었다. 1838. 11 코스타리카 立憲議會는 獨立을 선언하고 中美聯邦을 탈퇴하였으나 완전한 독립은 1848년에 비로소 쟁취할 수 있었다.

현재 코스타리카는 立憲共和國으로 大統領中心制(4年單任)의 정치체제이며, 議會는 單院制(直選, 4年)이다. 현재 大統領은 國民解放黨(PLN) 소속의 봉헤(Louis Alberto Monge)로서 1982년에 집권하였다.

코스타리카의 外交路線은 非同盟中立路線을 취하여 왔으나 현 政權이 수립된 이후 친미로 기울고 있으며 전통적으로 韓國에 대해 우호적이다. 특히 南北韓문제에서 우리 나라의 統一政策을 지지하고 있으며 國際機構에서도 韓國立場을 전폭 지지하고 있다. 1983년 9월 북괴의 아웅산蠻行事件이 일어나자 단호히 北傀와 모든 교류를 끊음으로써 自由와 民主主義를 사랑하는 나라다운 면모를 보인 바 있다.

2. 코스타리카의 一般現況

코스타리카는 남북아메리카 大陸을 연결하는 中央아메리카의 남부에 위치하고 있으며 북으로 니카라과와 남으로 파나마와 國境을 접하고 있고 西쪽으로는 大平洋, 동쪽으로는 카리브海에 접하여 있다.

國土面積은 50.9千km²으로 韓半島의 약 1/4 정도이며 人口는 약 2,300千人(1982년)에 달하고 있다. 코스타리카는 <表 1>과 같이 7개의 州로 나뉘어 있으며 首都는 산호세(San Jose)市이다. 대부분 國民이 연중 기온이 섭씨 15~20도의 쾌적한 기온이 유지되는 산호세州를 중심으로 하는 中部高地帶에 거주하고 있다.

表 1 州別 面積 및 分布, 1981

單位: 面積—명방킬로, 人口—名

州 別	面 積	人 口
San Jose	4,959.63	808,919
Alajuela	9,753.23	377,062
Cartago	3,124.67	237,267
Heredia	2,656.27	154,943
Guanacaste	10,140.71	209,024
Puntarenas	11,276.97	259,081
Limon	9,188.52	137,329
計	51,100	2,183,625

註: 코스타리카의 面積은 50,900명방킬로미터이나 同資料에는 51,100명방킬로미터로 집계되어 있음.
資料: Division Territorial Administrativa de la Republica de Costa Rica, 1981.

言語는 스페인語를 사용하고 있으며, 人種은 白人 및 백인에 가까운 메스티조가 총인구의 98%를 차지하고 있으며 黑人 및 인디오가 2%를 차지하고 있다. 宗教는 로마가톨릭이 國敎로서 전 國民의 90% 이상이 신자이다.

대부분 中南美國家들의 사회 구조가 都農間, 人種間, 貧富間의 심한 격차와 계층간의 폐쇄성과 보수성을 특징으로 하고 있으나 코스타리카에서는 이러한 경향은 그다지 심하지 않다. 현재 코스타리카의 社會階層構造는 주변 中南美國家に 비하여 中産層이 두터우며 극단적인 上流階層과 下流階層은 별로 찾아 볼 수 없다. 그러나 최근에 들어서면서 工業化가 진전됨에 따라 도시의 中産層 이상의 계층이 폭어가는 추세를 보이고 있는 반면 農村의 中産層은 감소하고 있다.

코스타리카는 전통적인 民主主義國家로서 中南美的 여러 나라중 政治, 經濟, 社會的으로 가장 안정되어 있으며 아름다운 경치와 기후로 인하여 “中美의 스위스”라고 불리우고 있다. 그러나 최근 인근 국가의 政情 불안으로 엘살바돌, 니과라과, 쿠바로부터 난민들이 유입되고 있어 많은 政治社會的 문제를 야기시키고 있다.

코스타리카가 이와 같이 인근 중남미 제국에 비하여 政治, 經濟的인 안정을 유지할 수 있는 원인은 植民地 시대부터 극단적인 大農, 小作農이 없이 대부분 農民이 中農의 자리를 지켜온 안정된 社會構造와 높은 教育水準에 연유된다.

현재 코스타리카는 中南美諸國 중에서 가장 教育水準이 높은 나라로서 文盲率은 1~2%에 불과하다. 코스타리카에서는 國民學校는 義務教育이며 中高等學校는 의무교육은 아니지만 無償教育이 실시되고 있다. 이 나라에는 모두 5개의 大學이 있으며 대부분 國立으로 운영되고 있고, 중미에서는 우수한 학교로 알려져 있다.

3. 經濟現況

콜럼버스가 코스타리카를 발견하였을 당시 아름다운 風光을 보고 황금의 산출을 기대하면서 Costa Rica(Coast of Rich)라고 명명하였다. 그러나 코스타리카에는 이렇다 할 地下資源이 없이 農業國으로서 성장해 왔다.

코스타리카의 경제는 바나나, 커피, 설탕, 牛肉 등 一次農産物 수출에 기본을 두어 왔다. 1960년 이후 中美共同市場(CACM)과 공동으로 工業化政策을 추진하였으나 技術 및 資本의 취약성으로 큰 성과는 달성하지 못했으며 製造業 분야는 아직도 낙후된 상태에 머물러 있다.

1970년대 후반기에 들어 서면서 世界的인 不景氣와 中美 인근 제국의 政情不安으로 인한 中美共同市場의 불협화음으로 1980년에는 외화 도피, 투자감소 현상이 두드러졌으며 특히 국제 시장에서의 커피價格 하락과 原油價格 앙등으로 國際收支赤字가 확대되고, 對外負債의 증가, 財政赤字累增이 심화되어 코스타리카經濟는 위기에 직면하고 있다.

코스타리카는 1970년 이전까지는 연평균 經濟成長率이 6.5%에 달하였으며 中美에서는 國民所得水準이 가장 높고 經濟的으로 가장 안정된 나라였다. 그러나 1980년 코스타리카는 <表 2>와 같이 經濟成長의 둔화, 심한 物價의 상승에 직면하고 있으며 약 30億 US달러에 달하는 外債를 안고 있다.

現政府는 이러한 經濟狀況을 벗어 나기 위하여 通貨 및 財政 緊縮政策을 계속 추진하고 있으며 農業部門의 生産性提高 및 現代化 추진, 製造業에 대한 投資擴大, 外換管理의 강화 등 일련의 經濟安定政策을 추진하고 있다.

表 2 코스타리카의 主要經濟指標

	單位	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
G D P(經常)	百萬 ₡	20,676	26,331	30,194	34,584	41,406	57,176	—	—
G D P(1980不變)	百萬 ₡	33,839	36,852	39,162	41,097	41,406	39,518	—	—
經濟成長率	%	5.5	5.9	6.3	4.9	0.7	△4.6	—	—
1人當 G D P	U.S \$	1,111	1,378	1,528	1,679	1,856	1,157	1,222	1,243
輸出	百萬 ₡	5,081	7,098	7,412	8,008	8,585	21,940	29,948	35,892
輸入	" ₡	5,948	7,886	8,894	10,084	11,893	23,695	27,687	32,335
消費者物價指數	指數	70.2	73.2	77.5	84.7	100.0	137.1	260.6	345.6
換率	US \$ 당 ₡	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	21.76	37.58	43.50

註: 코스타리카의 貨幣單位는 콜론(Colon, ₡)이며 1 Colon 은 100 Centimos 인.
資料: IMF, *International Financing Statistics*, 1984 Banco Central de Costa Rica, *Cuentas Nacionales*

Ⅲ. 코스타리카의 農業現況

1. 農業立地條件

코스타리카는 北緯 10도의 赤道帶에 위치하고 있으나 남북으로 길게 뻗혀 있는 높은 산맥으로 인하여¹ 氣候 조건은 열대 사바나氣候地帶에서 溫帶에 이르기까지 지역별 기상이 매우 다양하며 地域的인 氣象은 緯度보다는 지대별 標高에 따라 특징지어지고 있다.

코스타리카의 기후는 四季節의 구분이 없이 降雨量에 따라 乾期와 雨期로 구분되며 乾期의 기간은 전반적으로 비가 오지 않고 대체로 12월에 시작하여 3월까지 계속된다. 雨期는 4월에서 10월까지 계속되며 오전에는 화창한 날씨를 보이고 있으나 오후에는 2~4시 사이에 약 1시

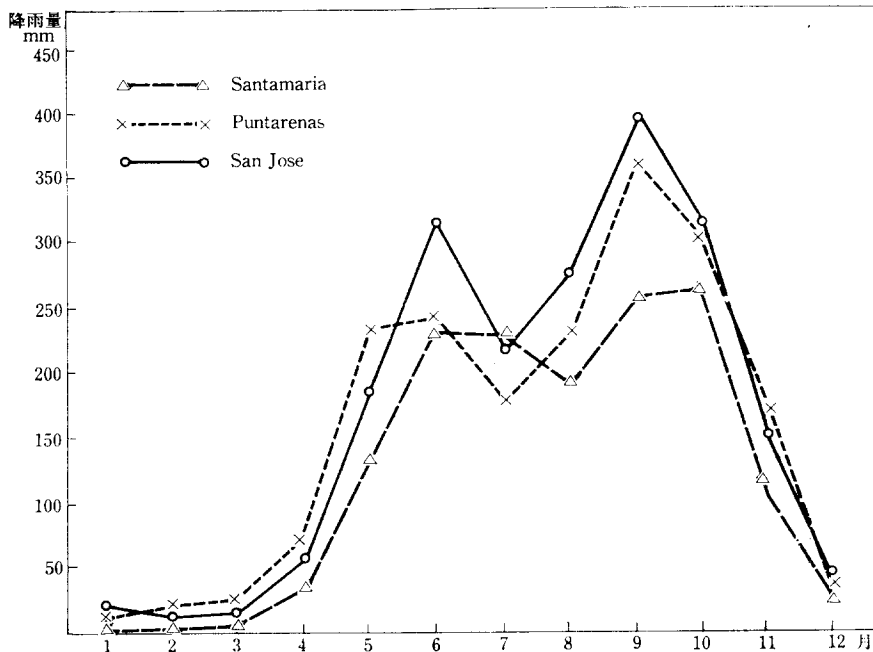
간 동안 비가 내리고 있다.

연평균 강우량은 고원지대인 산호세 지방의 연간 1,500mm에서 해안저지대의 연간 3,500mm까지 다양한 분포를 보이고 있으며 지역별, 월별 降雨 패턴은 <그림 1>과 같다.

溫度の 분포를 보면 월별 기온차는 <그림 2>와 같이 연중 큰 변화가 없으나 地域別 氣溫은 高度에 따라 변이를 보여 연평균 기온은 0°C에서 37°C까지의 분포를 보인다. 예로 표고가 1,161m인 수도 산호세의 연평균 기온은 21°C이나 산호세 인근의 표고 2,200m의 고지대는 연평균 15°C, 표고 200m 내외의 해안저지대의 연평균 기온은 27°C가 되고 있다.

코스타리카는 山地의 분포와 地形 및 氣候의 특성에 따라 <그림 3>과 같이 4개의 氣候帶로 구분되고 있으며 지대별 특성은 다음과 같다.

그림 1 코스타리카의 地域別, 月別 降雨量



¹ 코스타리카에서 가장 높은 산은 Chirripo Grande로 해발 3,819m이다.

그림 2 地域別, 月別 溫度分布

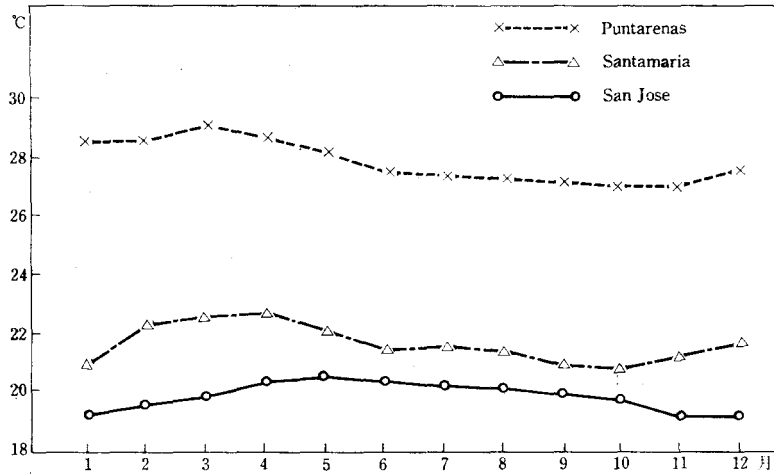
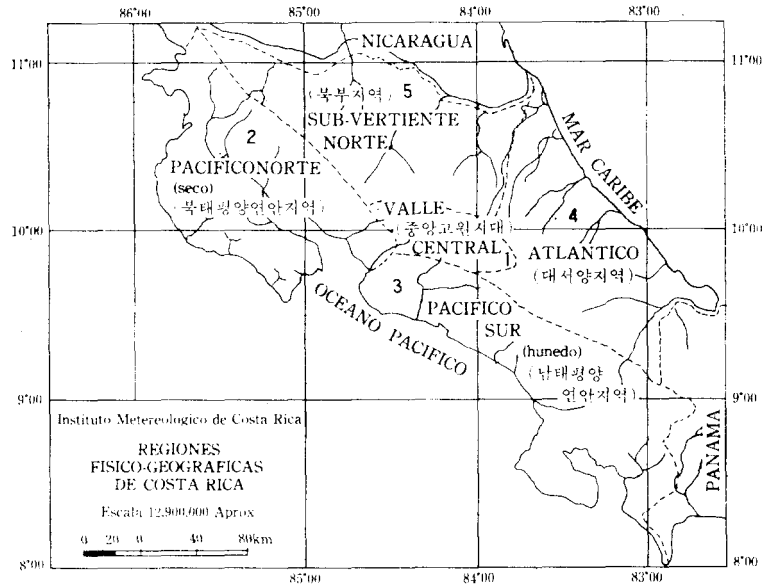


그림 3 地形別, 氣候의 特性別 區分



가. 中央高原地帶 (Valle Central)

해발 800~1,500m 의 고원지대로서 총 인구의 60%가 살고 있으며 首都인 산호세를 비롯하여 까르따고, 에페디아, 아라후에라 등 주요 도시가 차리잡고 있다. 연평균 기온은 18~26°C 이면, 연간 降雨量은 2,400mm 로 코스타리카에서

가장 쾌적한 기후대로서 政治, 文化, 經濟의 중심지이다.

이 지역의 土壤은 매우 다양하나 火山灰土가 주종을 이루며 코스타리카에서 가장 비옥하다. 토지의 21% 정도가 集約的인 耕種農業에 적합하며 40%는 森林地로 이용되고 있다.

나. 北太平洋 沿岸地域(Pacifico Norte)

이 地域은 코스타리카의 서북 太平洋沿岸地域으로 비가 적게 오며 비교적 건조한 열대 사바나성 기후대로서 연평균 기온은 26°C, 연간 降雨量은 약 2,100mm 이다. 대부분의 토양은 林地造成과 永年生作物栽培에 적합하다.

다. 南太平洋 沿岸地域(Pacifico Sur)

이 地域은 中央地帶에 비해 해안 저지대에 위치한 高温多濕한 熱帶性 기후를 보이고 있으며 토양은 沙土가 주종을 이루고 있어 관개에 부적합하다. 연평균 기온은 25~29°C이며 연간 降雨量은 3,450mm 이다.

대부분 토지는 林地造成에 적합하며 전체의 26%만이 집약적인 土地利用이 가능하다.

라. 北部地域 및 大西洋地域

(Sub-Vertiente Norte y Atrantico)

이 地域은 高温多濕한 熱帶性 氣候地帶로 연평균 氣温은 24°C 이다. 大西洋地域은 연간 降

雨量이 4,100mm 인 호우지대이며 北部地域의 연간 降雨量도 3,400mm 에 달하고 있다.

土地의 34%가 草地造成 및 永年生作物 재배에 적합하며 24% 정도는 林地造成에 적합하다. 一般作物을 재배하여 集約적으로 이용할 수 있는 토지는 전체 토지의 11%에 불과하다.

2. 農業部門의 位置와 構成

코스타리카는 전통적인 農業國家로서 최근 全體産業의 전반적인 성장으로 農業이 전체 經濟에서 차지하는 비중은 약간 낮아지고 있으나 農業이 코스타리카經濟에서 基幹産業으로서 차지하는 비중은 자못 크다.

<表3>은 코스타리카 國民總生産에서 農業部門 生産이 차지하는 비중의 추이를 나타내고 있다. 1975년에서 1980년에 이르는 동안 農民總生産額도 약 2.5배로 증가했으나 農業生産額의 성장은 2.1배로 상대적으로 낮은 성장을 기록하였다. 이에 따라 總生産에서 차지하는 農業의 비중은 1975년 20.3%에서 1980년에는 17.4%로 낮아지는 경향을 보이고 있다. 이와 같이 農業成長이

表 3 産業部門別 總生産의 推移

單位: 百萬 C

	1975		1976		1977		1978		1979		1980 ¹⁾	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
農 林 漁 業	3,417.8	20.3	4,212.9	20.4	5,762.6	21.9	6,163.7	20.4	6,398.6	18.5	7,204.8	17.4
鑛 山, 製造業	3,427.3	20.4	4,072.1	19.7	5,000.3	19.0	5,657.8	18.8	6,331.5	18.3	8,123.3	19.6
電 氣, 가 스	303.7	1.8	409.6	2.0	521.4	2.0	549.7	1.8	602.8	1.7	730.5	1.8
建 設	868.9	5.2	1,193.4	5.8	1,367.1	5.2	1,663.3	5.5	2,215.6	6.4	2,675.2	6.4
商 業	3,203.6	19.0	3,832.2	18.5	5,134.6	19.5	5,949.9	19.7	7,056.4	20.4	8,313.2	20.0
運 送, 通 信	788.6	4.7	954.7	4.6	1,091.2	4.1	1,277.0	4.2	1,444.5	4.2	1,792.7	4.3
金 融, 서 비 스	816.6	4.9	1,040.8	5.0	1,291.6	4.9	1,574.1	5.2	1,714.5	5.0	1,997.4	4.8
不 動 產	1,123.8	6.7	1,371.1	6.6	1,661.8	6.3	1,832.9	6.1	2,066.5	6.0	2,459.2	5.9
一 般 財 政	2,083.7	12.4	2,682.2	13.0	3,402.0	12.9	4,222.6	14.0	5,200.4	15.0	6,312.7	15.2
기	770.6	4.6	906.6	4.4	1,098.1	4.2	1,302.9	4.3	1,553.5	4.5	1,925.9	4.6
計	16,804.6	100.0	20,675.6	100.0	26,330.7	100.0	30,193.9	100.0	34,584.4	100.0	41,534.9	100.0

1) 추정치

資料: Elaborado por SEPSA, basado en Informacion suministrada por el Banco Central de Costa Rica. Seccion Cuentas Nacionales.

表 4 貿易收支의 推移

單位: 千ℓ

	輸 出 (A)	輸 入 (B)	收 支 (A-B)
1973	2,280,354	3,207,914	-747,560
1974	3,760,538	6,189,100	-2,428,562
1975	4,212,822	5,968,136	-1,755,314
1976	5,063,717	6,625,547	-1,561,830
1977	7,072,519	8,784,301	-1,711,782
1978	7,386,305	12,012,587	-4,030,069
1979	7,982,517	12,012,586	-4,030,069
1980	8,539,061	13,138,213	-4,599,152

註: 輸出은 FOB 價格, 輸入은 CIF 價格 기준
 資料: SEPSA, *Informacion Basica de Sector Agropecuario de Costa Rica*, 1983.

늦은 원인은 製造業 등 工業部門의 상대적인 급 성장 및 傳統的인 輸出作目的 국제가격 하락에 기인되었다.

그러나 최근 農業部門의 生産額 비중이 낮아 졌다고 해서 코스타리카에서의 農業部門이 지니고 있는 중요성이 감소한다고 할 수는 없다. 코스타리카는 전통적인 農業國으로써 農産物의 輸出은 이 나라의 주요 外貨 획득원이 되고 있다. 또한 <表 4>에서와 같이 코스타리카는 최근 만성적인 貿易赤字를 보이고 있으며 1980년의 경우 赤字額은 4,599萬콜론에 달하고 있다. 따라서 輸出品目的 대중을 이루는 農業生産品의

비중을 과소 평가할 수는 없다.

<表 5>는 최근 4개년의 輸出額의 추이와 品目別 구성을 보여 주고 있다. 최근 그 비중은 약간 감소하는 경향에 있으나 총 輸出 중 農産品目이 차지하는 비중은 50%를 상회하고 있다. 農産品중 輸出高가 높은 品目은 커피와 바나나로 전체 수출액의 약 45% 정도를 차지하고 있다. 커피의 경우 국제 원두 가격의 하락으로 비중은 약간 감소하고 있으나 코스타리카에서 單一品目으로는 輸出額 중 가장 비중이 큰 傳統産業의 하나로 코스타리카 經濟에 미치는 영향은 매우 크다.

코스타리카 農業部門生産額의 구성은 <表 6>과 같다. 農業生産에서 가장 비중이 큰 品目은 輸出作目인 커피, 바나나, 설탕 등이며 主穀인 쌀, 옥수수 등의 비중은 6~9%에 불과하며 이외의 工藝作物, 기호작물 및 채소원예작물의 비중은 극히 미미하다.

3. 農家現況

코스타리카의 農業人口는 1970년 730千名에서 1981년에는 779千名으로 이 기간 동안 약 7%의

表 5 輸出 중 農産品比重的 推移

		輸 出 額 (1,000\$)							
		1978		1979		1980		1981	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
農 産 品	커피	308,338	37.3	315,370	35.8	247,825	24.7	240,718	25.0
	바나나	122,149	14.8	126,086	14.3	207,533	20.7	171,043	17.8
	카카오	14,993	1.8	10,069	1.1	13,979	1.4	2,712	0.3
	쇠고기	60,328	7.3	81,704	9.3	75,499	7.5	74,003	7.7
	설탕	15,867	1.9	17,094	1.9	40,046	4.1	43,112	4.5
	牛皮	1,211	0.1	868	0.1	1,070	0.1	2,563	0.3
	小 計	522,886	63.2	551,191	62.7	586,652	58.6	534,151	55.6
其 他		303,385	36.8	328,593	37.3	415,090	41.4	427,875	44.4
	計	826,271	100.0	879,784	100.0	1,001,742	100.0	962,026	100.0

資料: SEPSA, *Informacion Basica de Sector Agropecuario de Costa Rica*, 1983

表 6 農林漁業 總生產額의 構成 (經常金額)

單位: 百萬 ₡

	1973		1975		1980	
	金額	%	金額	%	金額	%
農產物計	1,771.4	60.4	3,182.0	65.6	6,447.3	64.8
主穀類	186.7	6.4	456.1	9.4	672.7	6.8
輸出作物	1,359.5	46.3	2,320.7	47.8	4,854.5	48.8
기타	225.2	7.7	405.2	8.4	920.1	9.2
畜產物計	946.1	32.1	1,347.5	27.7	2,643.0	26.5
牛 肉	494.6	16.8	555.6	11.4	1,053.3	10.6
기타	1,451.5	15.5	791.9	16.3	1,589.7	15.9
漁業	27.3	0.9	50.5	1.0	136.2	1.4
林業	125.5	4.3	245.2	5.0	415.1	4.2
其他	66.6	2.3	33.2	0.7	308.4	3.1
總 計	2,936.9	100.0	4,858.4	100.0	9,950	100.0

資料: SEPSA. *Informacion Basica de Sector Agropecuario de Costa Rica*, 1983.

表 7 總人口 및 農業人口의 年度別 變動

單位: 千名

		1970	1975	1979	1980	1981
人 口	總 入 口	1,732	1,965	2,162	2,213	2,266
	農 業 人 口	730	757	774	776	779
	構 成 比 (%)	42.1	38.5	35.8	35.1	34.4
經濟活 動人口	總 人 口	532	633	721	742	764
	農 業 從 事 人 口	224	224	258	260	262
	構 成 比 (%)	42.1	35.4	35.8	35.0	34.3

資料: FAO, *Production Yearbook*, 1981.

表 8 經營耕地規模別 農家分布

	農 家		經 營 面 積	
	戶 數 (千戶)	比 率	面 積 (千ha)	比 率
無 耕 地 農 家	4.6	5.6	—	—
1ha 이하	14.4	17.7	6.2	0.2
1~5	20.8	25.5	52.8	1.7
5~10	9.1	11.2	64.8	2.1
10~20	8.8	10.8	122.8	3.9
20~50	12.4	15.2	378.1	12.4
50~100	5.8	7.1	396.5	12.7
100~200	2.9	3.6	391.7	12.5
200~1,000	2.4	3.0	915.8	29.3
1,000 이상	0.3	0.3	784.7	25.1
計	81.6	100.0	3,122.4	100.0

資料: Direccion General de Estadica y Censos, *Censo Agropecuario*, 1973.

증가를 보였다. 그러나全體人口에서 차지하고 農業人口의 비중은 1970년 42.1%에서 1981년

表 9 主要農產物 生産農家의 規模別 分布

單位: %

	쌀	옥수수	팥	카카오	사탕수수	커피	바나나	소고기
1ha 미만	0.3	2.0	1.9	0.1	0.5	2.6	0.0	0.5
1~5ha	2.9	14.1	13.6	5.2	5.2	15.4	0.3	2.1
5~10	2.7	10.0	9.9	8.8	5.8	12.5	0.4	2.6
10~20	4.5	12.9	13.6	13.7	6.6	12.8	0.7	4.5
20~50	12.5	25.9	29.9	21.0	9.3	18.1	2.0	13.1
50~100	9.4	14.9	18.8	10.4	8.3	12.7	2.2	14.1
100~200	8.4	7.7	8.3	16.3	9.3	9.0	6.2	13.7
200~1,000	30.4	8.0	3.8	18.8	26.8	13.7	66.6	30.8
1,000ha 이상	28.8	4.5	0.2	5.7	28.2	3.2	21.6	18.6
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料: Direccion General de Estadistica y Censos, *Censo Agropecuario*, 1973.

34.4%로 오히려 낮아졌다.

農業人口 중 실제 營農에 종사하는 經濟活動人口는 1970년 224千名에서 1981년에는 262千名으로 이 기간 약 17%의 증가를 보이고 있다 <表 7>.

1973년 센서스 결과에 의하면 農家戶數는 81.6千戶이며 대부분 戶當 10ha 미만의 小農이 전체 農家の 60%를 점하고 있다. <表 8> 코스타리카 農家の 戶當平均 經營面積은 38.3ha이나 이 중 草地面積이 平均 19.1ha 林地가 13.2ha가 포함되어 있어 農家戶當 平均 純耕地 면적은 6.0ha이었다. 無耕地農家が 전체 농가 호수의 5.6%, 1ha 미만의 零細貧農가 17.7%를 차지하고 있는 반면 200ha 이상의 大農이 3.3%를 차지하고 있다.

또한 200ha 이상 大規模農家 3.3%가 전체 土地의 54%를 점유하고 있는 반면 全體農家戶數의 49%인 5ha 이하의 零細農이 소유하는 土地는 전체의 1.9%에 불과하여 農地의 대부분이 大農家에 편중되어 있어 코스타리카 農業構造上의 문제가 되고 있다. 따라서 코스타리카의 農業은 大農과 小農이 공존하고 있으며 이에 따라 資本集約的인 大型 機械化營農을 하는 플랜테이

表 10 코스타리카 國民月平均所得, 1980

單位: colon

	全 體		都市地域		農村地域	
	戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%
1,000 이하	22,667	6.3	3,917	3.8	18,749	7.3
1,001~ 2,000	50,011	13.9	7,834	7.6	42,101	16.4
2,001~ 3,000	58,286	16.2	11,236	10.9	47,235	18.4
3,001~ 4,000	52,529	14.6	14,122	13.7	38,507	15.0
4,001~ 5,000	38,497	10.7	11,236	10.9	27,211	10.6
5,001~ 6,000	26,265	7.3	8,968	8.7	17,200	6.7
6,001~ 7,000	25,185	7.0	9,380	9.1	15,659	6.1
7,001~ 8,000	15,470	4.3	5,051	4.9	10,525	4.1
8,001~ 9,000	13,312	3.7	4,948	4.8	8,215	3.2
9,001~10,000	11,153	3.1	4,535	4.4	6,674	2.6
10,000 이상	46,413	12.9	21,853	21.2	24,644	9.6
계	359,789	100.0	103,078	100.0	256,711	100.0
월평균소득	3,928		5,358		3,520	

資料: SEPSA, *Datas y Cifras de Costa Rica*, 1982.

선과 勞動集約인 小農經營이 상대적인 均衡을 이루며 병존하고 있다.

이러한 農業構造는 코스타리카에서 재배되고 있는 주요작물의 농가 규모별 분포를 보아도 알 수 있다. <表 9>는 이 나라의 傳統作物인 輸出 農產物과 主穀作物 생산 농가의 규모별 분포를 보여 주고 있다.

옥수수, 쌀, 커피, 카카오 등의 작물은 20~50 규모의 中農이 주축을 이루고 있으며 쌀, 사탕수수, 바나나, 畜產은 주로 大農의 비율이 높다 그러나 작물별 경작 면적면에서는 이들 작물의 대부분이 大規模耕作農家に 의해 생산되고 있으며 小農은 주로 菜蔬와 같은 勞動集約인 작물을 小規模 재배하고 있다.

코스타리카 農家の 戶당 年平均所得은 1980년 기준으로 <表 10>과 같이 현지화로 42,240코, 美貨로 4,929불에 달하고 있다. 都農間의 所得을 보면 農家가 都市家口의 66% 수준에 불과하다. 또한 1980년 이후 심한 인플레이와 커피가격의 하락, 換率變動으로 최근의 農家所得은 이보다 더욱 낮아지고 있는 실정이다.

4. 土地利用 및 農業生産

코스타리카의 國土面積은 5,110千ha이나 실제 경제적으로 이용되고 있는 토지는 <表11>과 같이 3,112千ha에 달하고 있다. 이 중에서 耕種 農業에 이용되는 一般耕地는 283.3千ha로서 全 國土의 9.6%에 불과하다.

畜產에 이용되고 草地 및 放牧地 1,558千ha를 포함하면 農地率을 國土의 66%에 달하고 있으며 전체의 國土利用方向이 粗放的임을 알 수 있다. 또한 코스타리카의 國土利用可能調査에 의하면 <表12>와 같이 전국토의 약 17%만이 集約인 이용이 가능하며 나머지 土地는 草地 및 永年生作物로 이용함이 적합한 것으로 나타나 있다.

表 11 農耕地利用狀況, 1973

	面 積(千ha)	構 成 比(%)
○農 業 利 用	490.5	15.7
一般耕地	283.3	—
永年生作物	207.2	—
○畜 產	1,558.0	49.9
採 草地	91.7	—
放 牧 地	640.8	—
牧 場	825.5	—
○森 林 및 林 地	1,000.1	32.0
○기 타	73.8	2.4
計	3,122.4	100.0

資料: Direccion General de Estadística y Censos
Censo Agripecuario 1973.

表 12 國土利用可能性

	面 積 (1,000ha)	%
○集約的利用	595.5	11.6
○集約 및 選別 利用	259.0	5.0
○集約草地 및 永年作物	342.1	6.7
○粗放的草地 및 永年作物	967.4	18.8
○林野 및 永年作物	1,542.3	30.0
洪水범람지	351.8	6.9
保護 林	1,077.3	21.0
計	5,135.4	100.0

資料: SEPSA, *Mapa de Capacidad de Uso de los Suelos de Costa Rica*, 1976.

그림 4 코스타리카 農業生産地帶 區分

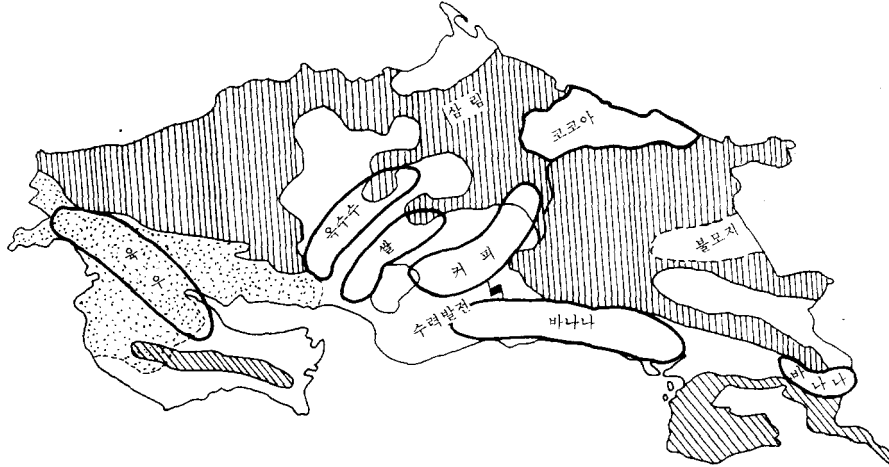


表 13 作物栽培現況, 1973~81

單位: 千ha

	年 度								
	1973~74	1974~75	1975~76	1976~77	1977~78	1978~79	1979~80	1980~81	
○主 穀									
쌀	71.6	79.5	87.1	80.2	71.0	73.7	81.2	84.6	
옥수수	60.5	41.1	64.8	52.9	43.7	44.0	38.8	46.9	
쌀	7.2	35.5	35.5	27.6	24.2	21.9	24.9	23.7	
수	—	7.2	10.7	18.8	25.0	23.8	18.1	20.7	
○輸 出 作 物									
커피	80.4	83.4	81.7	81.7	81.0	81.0	81.7	82.5	
바나나	26.9	27.2	27.4	25.3	25.2	25.3	25.8	—	
사탕수	—	30.0	30.5	31.1	31.7	32.3	32.8	33.2	
코코아	20.3	—	—	—	—	—	—	25.0	
○工 藝 作 物	1.0	1.0	0.3	2.9	13.9	11.1	7.4	2.2	
○嗜 好 作 物	2.4	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	1.6	—	

資料: Elaborado Por SEPSA, Con Base en Informacion Suministrada Por las Instituciones del Sector.

코스타리카의 農業地帶은 <그림 4>와 같은 분포를 보이고 있다. 태평양 연안의 亞熱帶性 기후대에서는 바나나재배, 牧畜地帶이며 海拔 600~1,000m의 平野地帶에서는 水稻, 옥수수 등 主穀作物이 분포되어 있다. 커피, 菜蔬園藝作物

을 海拔 1,000m 이상의 高冷地帶에서 재배되고 있으며 산호세(San Jose) 지역을 중심으로 하는 中部高原地帶가 농업의 중심을 이루고 있다.

코스타리카에서 주로 재배되고 있는 作物은 <表13>과 같이 커피, 바나나 등 輸出作物과 쌀,

옥수수 등 禾穀類가 주종을 이루고 있다.

커피, 바나나 등 輸出作物은 1800년대 植民地 시대부터 기 정착되어 있는 작물이나 쌀을 비롯한 主穀作物의 재배는 20세기 중반 이후에 확대되었다.

코스타리카 국민의 주식은 小麥, 쌀 및 카사바, 유카등 괴경류였으나 최근 쌀의 소비가 크게 증가하고 있다. 또한 팥, 수수 등 주곡 作物의 재배 면적도 1970년대에 들어서면서 증가하는 추세를 보이고 있다.

이 외에도 공식 통계에는 나와 있지 않으나 菜蔬類의 재배 면적도 상당한 것으로 알려져 있다. <表 14>는 현재 코스타리카에서 재배되고 있는 주요 作物의 리스트이다. 熱帶性 果樹에서 溫帶作物에 이르기까지 作物의 분포는 매우 다양하다.

韓國에서 재배되고 있는 作物의 대부분이 이 나라에서 재배되고 있다. 다만 겨울철이 없어 麥類와 같이 일정 저온경과가 생육에 필수적인 作物만이 재배되지 않고 있다.

최근에 溫帶地域 果實인 사과와 복숭아가 코스타리카에 도입되어 高所得作物로 각광을 받고 있다. 그러나 사과가 도입되기까지 品種 선택

에는 많은 문제가 있었다. 현재에는 이스라엘에서 도입된 Anna 라는 矮性사과가 재배되고 있는데 고온으로 인하여 휴면타타가 안되어 한가지에서 開花가 되는 동시에 結果가 이루어지는 등 재배상의 문제점이 생기고 있다. 그러나 사과의 시장 가격이 매우 높기 때문에 사과재배의 수익성은 매우 높은 편이다.

作物別 생산량은 <表 15>와 같이 主穀類가 27.44千%, 輸出作物이 3,721.94千%으로 두가지 품목이 전체의 대부분을 차지하고 있다.

이외에도 畜産物의 生産量은 1980년 840千%에 달하고 있으며 牛肉과 牛乳 生産이 주축을 이루고 있다. 牧畜은 대부분 토지가 경사지인 이 나라에서 植民地 시대부터 정착되어온 부문이다. 특히 1940년 이후 草地造成 면적은 꾸준한 증가를 보이고 있으며 경사도가 60~70%인 급경사에도 放牧草地가 조성되어 있다.

코스타리카에서 생산되는 牛肉은 주로 미국으로 수출되고 있으며 粗飼料로만 사육되기 때문에 육질은 하급품에 속한다. 1960년대 이후 草地造成을 위하여 林地面積은 계속 감소되어 왔는데 이 때문에 코스타리카의 自然保護論者들은 미국의 簡易食品과 패스트푸드를 공급하기 위하여 아름다운 코스타리카의 자연이 파괴되고 있다고 항의를 하고 있다. 실제 코스타리카의 산지에는 마호가니, 삼나무, 월계수, 키위樹 등 고급 유용 수종의 식생이 많으며 목각제품은 이 나라가 자랑하고 있는 土產品의 하나이기도 하다.

코스타리카의 主穀作物의 收量은 <表 16>과 같이 水稻作은 ha 당 2.9%, 옥수수는 1.9%으로 韓國에 비해 낮은 편이나 수수의 경우는 약 2배 가까운 수량을 보이고 있다. 水稻의 收量은 1970년대초 ha 당 1.6%에서 꾸준한 증가를 보이고 있다.

表 14 코스타리카의 主要栽培作物

	作物名
穀物類	○쌀, 옥수수, 수수, 팥, 콩*
菜蔬類	○양배추, 배추, 상치, 시금치, 셀러리, 파슬리, 코리후라워 ○당근, 무우 ○양파, 마늘, 칠레고추, 피망 ○수박, 메론, 도마도, 가지, 오이, 딸기
果實類	○바나나, 당고, 야자, 파파야, 오렌지, 자두, 복숭아*, 사과*, 망나루, 프레타노, 파인애플, 카슈, 아쿠아카테
莖根類	○감자, 고구마, 유카, 카사바, 타로, 양
嗜好作物	○커피, 코코아, 사탕수수, 담배
其他	○땅콩, 오일팜, 면화, 잠견*, 코코넛

* 표는 최근 도입되어 재배되는 作物임.

表 15 作物別 生産量の 推移

單位：千噸

	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
I 農業 計	4,000.5	3,696.7	3,959.0	3,944.9	4,110.2	4,246.7	4,261.0	4,149.4
A. 主 곡	167.7	150.5	214.2	266.8	249.5	252.4	255.0	279.4
쌀	81.6	62.2	112.1	105.8	109.9	123.6	137.2	151.7
옥수수	65.5	60.5	57.7	114.0	84.7	62.3	72.9	74.6
팥	11.0	13.7	14.6	16.2	14.0	14.0	11.3	11.5
수수	7.5	14.1	19.8	30.8	40.1	52.5	33.6	41.6
B. 수출작물	3,728.9	3,441.0	3,636.4	3,566.3	3,738.7	3,870.5	3,876.9	3,721.9
커피	92.6	91.2	85.2	81.8	87.1	98.5	98.5	108.8
바나나	1,289.4	1,151.3	1,220.7	1,187.1	1,124.6	1,182.9	1,153.0	1,091.5
설탕	2,341.3	2,192.6	2,323.9	2,291.6	2,519.4	2,578.7	2,615.1	2,516.4
코코아	5.6	5.9	6.6	5.8	7.6	10.4	10.3	5.2
C. 공예작물	0.5	0.6	0.2	1.6	7.0	2.7	1.1	1.7
면화	0.5	0.6	0.2	1.6	7.0	2.7	1.1	1.7
D. 서류	33.1	34.5	35.6	38.1	39.4	39.7	41.3	45.0
감자	23.2	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.8	27.0
유카	9.9	11.0	11.5	13.4	14.1	13.8	14.5	18.0
E. 기호작물	2.5	2.8	3.0	3.1	2.7	2.4	2.0	1.7
담배	2.5	2.8	3.0	3.1	2.7	2.4	2.0	1.7
F. 프래타노 ^b	66.8	64.7	66.8	65.4	69.3	76.3	81.3	94.5
G. 양파	3.0	2.6	2.8	3.6	3.6	2.7	3.4	4.2
축산	703.4	725.2	737.7	772.9	811.0	843.3	838.9	839.9
쇠고기	116.4	127.7	128.1	125.0	134.1	145.9	137.2	114.9
돼지고기	10.4	10.5	9.6	11.5	12.5	14.8	20.0	19.7
닭고기	4.7	4.9	5.0	5.4	5.4	5.6	5.5	5.8
우유	235.3	240.9	250.7	271.7	290.3	300.8	306.1	308.2
달걀	336.6	341.2	344.3	259.3	368.7	376.1	370.0	391.3
II. 어업	9.9	13.4	13.9	15.9	12.7	20.9	24.7	17.5
III. 임업	537.1	564.9	671.4	802.0	721.8	649.6	649.6	635.7

註：1) 식용바나나의 일종
 資料：SEPSA, *Informacion Basica de Sector Aropecuario de Costa Rica*, 1983

表 16 主要作物의 ha당 收量推移

單位：%/ha

	코스타리카					韓國 (1982) (B)	대비 A/B ×100
	1976 ~77	1977 ~78	1978 ~79	1979 ~80	1980 ~81 (A)		
쌀	1.9	2.4	2.6	2.9	2.9	4.4	65.9
옥수수	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	4.1	46.3
팥	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	1.1	45.5
수수	1.6	1.6	2.2	1.8	2.0	1.1	181.8

資料：Elaborado por SEPSA

코스타리카에서 재배되고 있는 水稻品種은 대부분 인디카系統의 長米品種으로 CR 113, CR201 Tupuripa, Holland 등의 품종이 재배되고 있다. 한국의 일반벼 (Japonica Type) 과 같은 품종이 일부 재배되고 있으나 인디카 品種에 비하여 가격

이 낮으며 시장성도 적다.

코스타리카의 水稻收量이 낮은 이유는 栽培技術의 저위와 粗放的인 경영 방식에 기인되고 있다. 코스타리카의 水稻作은 주로 大農에 의해 경작되고 있으며 湛水直播를 하고 있다. 대부분 100마력 이상 대형 트랙타에 의해 耕耘, 整地, 播種, 施肥, 防除에 이르는 전 작업이 기계에 의한 一貫體系로 이루어진다. 1,000ha 이상 대경작 농가에서는 경비행기를 이용하여 산파를 하기도 한다.

이상과 같은 土地使用的인 경작 방법은 勞動生産性を 높일 수 있는 이점도 있는 반면 直播

表 17 地域別 作物別 耕種時期

地 域	水 稻				옥 수			
	播 種		收 穫		播 種		收 穫	
	1 期 作	2 期 作	1 期 作	2 期 作	1 期 作	2 期 作	1 期 作	2 期 作
Central	4월	9월	8월	1월	4월	7월	8월	11월
	5월	10월	9월	2월	5월	8월	9월	12월
	7월		11월			9월		1월
	8월		12월					
Chorotega	6월		10월		4월	8월	8월	12월
	7월		11월		5월	9월	9월	1월
	8월		12월					
Brunca	3월	9월	7월	1월	3월	8월	7월	12월
	4월	10월	8월	2월	4월	9월	8월	1월
	5월		9월		5월	10월	9월	2월
					6월		10월	
Huetar A y N	6월	12월	10월	4월	6월	1월	10월	5월
	7월	1월	11월	5월	7월	2월	11월	6월
					8월	3월	12월	7월
					9월			

資料 : 코스타리카 國家生産委員會 (Consejo Nacional de Produccion)

로 인한 雜草의 발생으로 收量이 낮아지는 원인도 된다. 최근 10ha 미만의 소농층에서도 水稻作에 대한 관심이 높아지고 있다. 또한 현재 코스타리카에서 적용되고 있는 粗放的인 영농방식은 적은 경지에서 높은 소득을 올리려 하는 小農經營에도 적합치 않다. 따라서 10ha 미만의 경지에 적합한 農機械의 필요성이 강조되고 있으며 한국과 같이 10마력 내외의 動力耕耘機의 이용이 증가하고 있으며 勞動集約的인 水稻移秧栽培에 관한 관심도 커지고 있다.

앞으로 水稻作을 위시한 主穀類의 생산은 이 나라의 傳統作物인 수출 농산물과 더불어 증가할 전망을 보이고 있다. 그러나 水稻作의 生産性增大와 面積확대를 제약하고 있는 요인은 灌溉水의 부족에 있다. 코스타리카의 기후 조건상 直播일 경우 二期作이 가능하며 <表 17>과 같이 연중 언제나 파종, 收穫이 가능하다.

특히 乾期는 灌溉水만 확보되면 雨期에 비해서 증수가 가능하다. 이러한 상황은 主穀뿐 아

니라 農作物 전체의 生産과 관련되어 있다. 코스타리카의 채소 등 農作物이 물이 충분한 雨期에 생산이 집중되어 있어 병충해의 발생으로 인한 수량의 감소와 홍수 출하로 인한 가격 폭락의 이중고를 겪고 있다.

앞으로 코스타리카의 農業生産性 증대를 위해서는 현재 8%에 불과한 관개시설의 확충이 시급한 문제가 되고 있다.

5. 農產物流通現況

코스타리카 農業에 있어 農產物流通體制의 정비는 현 정부가 해결하고자 하는 주요농업정책의 하나가 되고 있다.

農產物 중 主穀은 國家에서 수매를 하고 있으며 資本이 충실한 大農에 의해 생산되고 있어 큰 문제는 없으나 國內消費를 위주로 하고 있는 菜蔬園藝作物은 대부분 小農이 생산하고 있다. 따라서 菜蔬의 계절적 과잉생산 및 가격 진폭의 심화는 코스타리카 농가의 대부분을 차지하고 있는

小農에 있어 경영 불안정의 요인이 되고 있다.

1983년의 경우 양파의 연간 價格變動은 최저 kg 당 10콜론에서 최고 60콜론에까지 6배에 달하였으며 감자의 경우 2배, 도마도는 4배에 가까운 가격 진폭을 보이고 있다. 이러한 作物은 관개수의 부족으로 대부분 雨期에 생산이 집중되어 있고, 저장력이 없으므로 과잉출하가 발생하여 가격 폭락의 직접 요인이 된다.

主穀作物의 경우 政府에서 최저가격 예시제를 채택하고 있어 가격이 하락하면 告示價格으로 수매를 하고 있어 가격은 안정적이다. 主穀의 수매는 國家生産委員會(CNP)에서 담당하고 있으며 연도별 수매량은 <表 8>과 같다. 쌀의 경우 1976~1982년간의 평균 수매율은 45%이며 기타 주곡도 비슷한 수준을 유지하고 있다.

현재 코스타리카의 農産物市場構造 및 流通經路는 <그림 5>와 같은 형태를 하고 있다. 生産者 및 蒐集商에 의해 출하되는 農産物은 大型市場을 경유하여 小賣商 및 消費者에게 판매되며 각 시장별 기능과 구조는 다음과 같다.

(1) 中央都賣市場(CENADA)은 國營으로 공판장 형식의 운영을 취하고 있다. 세 나다는 주 2회(水, 土)개장하고 있으며 경매방식을 취하지 않고 자유판매를 하고 있다. 시장의 사용료는 출입하는 車輛의 크기에 따라 결정되며 소형 승용차는 시간당 6콜론, 大型貨物車인 경우 25콜론이 되고 있다(1984년).

현재 세 나다에서 취급하고 있는 품목은 野菜, 果實에 한정되어 있어 農産物價格安定과 流通의 합리화를 위해서는 판매 품목의 확대가 시급하다.

(2) 보르봉(Borbon)은 常設市場으로 운영되고 있으며 취급 품목은 農産品 외 잡화까지 모든 일상용품을 취급하고 있어 韓國의 綜合市場과

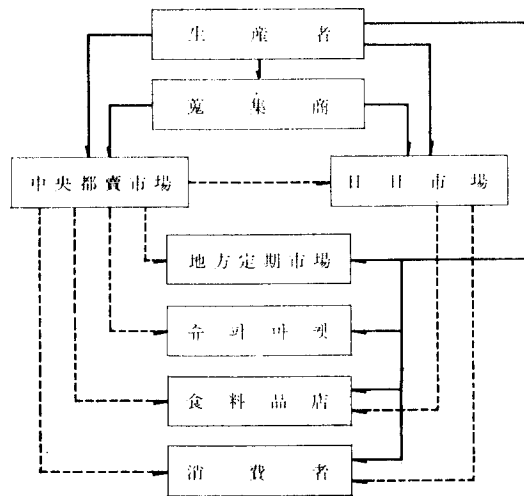
表 18 主穀의 生産 및 收買狀況

單位: %, %

區 分	쌀	옥수수	수 수	관	
1976/77	生産	149,746	88,945	30,869	14,070
	收買	139,792	27,341	12,249	628
	收買率	93.4	30.7	39.7	4.5
1977/78	生産	168,621	77,524	40,986	14,019
	收買	139,221	24,504	16,946	3,753
	收買率	82.6	31.6	41.4	28.2
1978/79	生産	195,868	75,272	52,587	11,121
	收買	45,868	14,967	12,668	1,213
	收買率	23.4	19.3	24.1	10.9
1979/80	生産	236,843	65,102	33,650	11,504
	收買	22,363	13,447	13,290	241
	收買率	9.4	20.7	39.5	2.1
1980/81	生産	243,589	88,007	41,622	12,289
	收買	28,241	30,016	26,127	8.9
	收買率	11.6	34.1	62.8	72.4
1981/82	生産	202,037	82,628	30,552	16,312
	收買	10,072	22,304	21,550	3,419
	收買率	5.0	27.0	70.5	21.0

資料: Consejo Nacional de Produccion

그림 5 코스타리카의 農産物 流通經路



같은 기능과 구조를 갖고 있다.

(3) 地方定期市場(Feria)는 농촌 및 소도시의 새벽에 열리고 있는 노변시장으로 개장 시간은 이른 새벽에서 시작하여 판매가 끝날 때까지 계속된다. 취급 품목은 야채류가 주종을 이루며

출하자는 農民 및 수집상으로 대부분 소량 거래가 이루어지고 있다.

(4) 볼페리아(Pulpevia)는 도시의 식료품점으로 소매업을 하고 있으며 주 취급 품목은 야채류이다.

6. 農業政策方向

1800년대 이전, 스페인의 植民地 시대의 코스타리카 農業은 미약하여 그 당시에는 미주에서 가장 가난한 나라로 일컬어졌다. 1800년대 중반 커피재배가 도입되고, 1800년대 중반에는 바나나 재배가 확대되면서 코스타리카의 農業은 급속한 발전을 하게 되었으며 커피, 바나나, 코코아 목축을 근간으로 하는 農業國으로 발전하여 왔다.

최근까지도 코스타리카의 產業政策은 農業生産을 위주로 시행되어 왔으며 코스타리카 經濟에서 農業部門이 차지하는 비중은 상당한 것이었다. 코스타리카는 이러한 農業基盤을 근간으로 製造業 등의 工業成長을 추진 중에 있으나 최근 中南美 제국의 政情不安으로 인한 農產品輸出不振, 누적된 무역적자현상, 農業生産의 저조로 인플레이 현상이 심화되어 어려운 經濟局面에 처하고 있으며 이에 따라 農業政策의 개선이 요구되고 있다.

현재 코스타리카 政府에서는 農產物生産增大 및 輸出增大를 위하여 다음과 같은 主西政策을 추진 중에 있다.

가. 農業生産基盤의 擴充

코스타리카 農業의 제약 요인의 하나는 乾期の 用水不足에 있다. 1980년 현재 코스타리카의 건기의 水利安全率은 8%에 불과한 형편으로 灌溉施設의 확충이 시급하다. 政府에서는 Quana-caste, Alajuela 州에 大規模灌溉프로젝트를 추진

하여 農業生産基盤의 확충으로 전친후 농업추진중에 있으나 자본 및 기술부족으로 큰 성과를 올리지 못하고 있다.

나. 農家所得增大事業의 추진

코스타리카 政府는 현재 영세농의 소득을 증대시키기 위하여 “生存農業에서 收益農業으로”라는 슬로건 아래 농가소득증대를 위하여 새로운 高所得作物의 보급, 農業信用事業의 확대, 技術指導의 증강, 農業資材의 공급 등 여러가지 시책을 추진하고 있다. 重點作目으로 전통적인 農業인 바나나, 커피, 牧畜외에도 소농경영에 적합한 勞動集約的 작물인 大豆, 사과, 蠶業 등의 보급을 추진하고 있다.

다. 農產物流通構造改善

코스타리카의 農業生産은 灌溉用水가 충분한 雨期에 농업생산이 집중되어 있어 계절적인 과잉생산이 문제가 되고 있다. 政府는 生産調整을 통하여 계절적인 과잉생산을 방지하는 동시에 流通構造改善을 통한 地域的 生産過剩을 완화시키고 農家所得을 보호하고자 다음과 같은 政策을 추진하고 있다.

첫째, 地方高速道路를 신설하여 원활한 수송을 기하고, 둘째, 農產物輸出을 원활히 하기 위하여 Limon, Moine, Caldera港의 항만시설 현대화를 추진하고 있으며 셋째, 市場機能의 개선을 위하여 현재 菜蔬, 果樹 등 원예작물 유통을 담당하고 있는 中央都賣市場(CENADA)의 기능을 畜產物, 水產物의 유통을 담당할 수 있도록 市場機能 및 規模의 확대를 추진하고 있다.

라. 農地分配政策의 推進

코스타리카 現政府는 “흙으로 돌아가자”라는

表 19 農地分配 및 農家定着現況, 1962~77

	定着個所	面積(ha)	農家數
1962	1	1,821.8	42
1963	1	2,548.8	205
1964	4	19,984.2	372
1965	3	10,420.6	501
1966	2	5,839.2	156
1967	—	—	—
1968	—	—	—
1969	—	—	—
1970	2	1,790.7	134
1971	2	1,917.6	96
1972	5	2,072.6	121
1973	9	2,804.2	394
1974	5	2,843.1	127
1975	4	23,008.9	1,559
1976	6	12,193.0	489
1977	8	12,146.0	643
計	44	87,244.70	4,186

資料: Informe Estadístico 1975 y 1976.
(1975 and 1976 Statistical Report).

表 20 開發農地分配內譯

	面積 (ha.)	全國對比定着農 家の耕地比率 (%)	構成比 (%)
移住定着	40,614.4	1.30	13.6
公共企業	5,523.8	0.18	1.9
現地農家分配	64,876.7	2.08	21.7
國家機關保有	187,710.0	6.01	62.8
計	298,724.9	9.57	100.0

資料: Informe Estadístico 1976 (1976 Statistical Report),
ITCO, Planning Department.; Censo Agropecuario
1973 (1973 Agricultural and Cattle Raising Census).
Ministry of Economy, Industry and Commerce,
General Bureau of Statistics and Censuses.

구호 아래 農業生産性 向上과 零細小農의 農家所得 증대를 위하여 강력한 農地分配政策을 추진하고 있다. 이러한 農地政策은 1960년 이후 코스타리카 政府에 의해 계속 추진해 온 사업의 하나로 전체 農家の 대다수를 차지하고 있는 小農의 經營規模 확대와 無農地農家の 農村定着을 유도하기 위하여 시행되고 있다.

1962년 이후 1977년까지의 農地開發分配 및 農家定着 현황은 <表 19>와 같은 추이를 보이고 있다.

農地의 分配는 주로 ITCO(Instituto de Tierras y Colonizacion) 및 DINADECO(Direccion General Desarrollo de la Comunidad) 등 기관에서 政府를 대행하여 주관하고 있다. 동기간 政府에서 農地를 개발하여 분배한 내역은 <表 20>과 같다. 1976년까지 개발된 農地는 298,725ha로 코스타리카 農地의 9.6%에 해당하고 있으며 그 내역은 零細貧農의 團地定着이 13.6%, 現地 農民分配가 21.7%이며 ITCO 등 國家機關 유보분이 62.8%의 구성을 보이고 있다.

1984년 현재에도 Cartago 州 Cifresis 地區, Puntarenas 州 Coyolar 地區 등 無農地 農民을 위한 農地開發과 農民定着事業이 추진 중에 있으나 제한된 경지에서 농가소득을 보장할 수 있는 高所得作目の 개발이 시급한 과제가 되고 있다.

IV. 맺는 말

이제까지 코스타리카와 我國간의 經濟協力 방법은 주로 일방적인 원조 형태로 추진되어 왔다. 최근 코스타리카는 자국의 經濟成長을 가속시키기 위하여 韓國측의 더 많은, 대등한 입장에서 현지 투자를 원하고 있으며 農業 및 漁業에 대한 協力事業의 확대를 원하고 있다.

현재 코스타리카는 日本, 이스라엘과는 사과 재배에 관한 技術협력사업을 추진하고 있으며 미국, 스페인과는 灌溉事業, 대만과는 大豆재배에 관한 技術협력을 진행하고 있다.

코스타리카가 韓國과 특별히 農業協力事業을 추진하기 원하는 이유는 特定作物에 관한 기술보다는 한국의 經濟成長 및 農業成長의 과정을 배우고자 하는데 있다.

우리나라의 새마을사업은 코스타리카 農村振

興의 모델이 되고 있으며 “새마을”이라는 단어는 농업 관계 종사자에게 이미 친숙한 어휘로 정착되고 있다.

이러한 의도에서 코스타리카 정부는 한국의 農業移民을 통해 새마을精神의 도입을 원하고 있는 것이다. 코스타리카는 자국 零細小農의 소득 증대와 농업 발전을 위하여 한국의 농민이 현지에 정착하여 근면한 생활 자세와 높은 農業技術을 현지 농민에게 직접 전파해 주기를 원하는 것이다.

현지의 作物, 土壤, 氣象 등 농업조건과 사회적 제반 여건으로 미루어 小規模農業移民의 정착 가능성은 중남미 어느 나라보다 높은 편이다. 우리나라의 農業移民이 현지에 정착하여 영농이 가능한 작목은 사과와 같은 溫帶果樹類와 菜蔬園藝作物이 비교적 유망한 것으로 나타났다.

또한 코스타리카의 소농을 대상으로 勞動集約的인 한국의 水稻栽培技術과 養蠶技術도 그 나라에 이진, 정착할 가능성이 높은 편이다. 이외에도 한국의 動力耕耘機 등 경사지의 소규모 영농을 위한 소형 농기계 사용 기술에도 코스타리카 농업 관계자는 깊은 관심을 표명하고 있다.

현재 韓·코 양국간에 추진되고 있는 農業移民事業은 단순한 移民이라는 차원을 넘어 農業技術協力이라는 견지에서 추진되고 있으며 실제적인 技術 뿐 아니라 근면한 정신의 수출이라는 차원에까지 승화되고 있다. 따라서 이 사업이 성공적으로 수행되기 위해서는 양국이 성실한 자세와 꾸준한 노력으로 이에 임해야 할 것이다.

參 考 文 獻

- 大韓貿易振興公社, 「코스타리카」, 해외시장 국별시리즈 ④, 1982.
- 農村振興廳, 「中南美 5個國 農業現況」, 熱帶農業資料 第5號, 1983.
- FAO, *Production Yearbook*, 1983.
- IMF, *International Financial Yearbook*, 1984.
- EUROPA, *The Europa Yearbook*, 1984.
- U.N., *Yearbook of National Account Statistics*, 1981.
- Daniel H. J., *Costa Rican Natural History*, The University of Chicago Press, 1981.
- Waiter S, Jorge Leon, *El Sector Agropecuario Costaricense*, University Rodrigo Facio, 1983.
- SEPSA, *Datas y Cifras de Costa Rica*, 1982
- , *Informacion basica de Sector Agropecuario de Costa Rica*, 1983.
- Oficia de Planificacion Nacional, *Direccion General de Estatica y Censos*, 1973.