

우루과이의 농산물 유통 및 가공 현황 조사보고

홍 석 인
특화연구본부

I. 서론

해외농업개발 투자정보의 수집, 관리, 제공 등 장기 정책적 필요에 의하여 농림부가 지원하고 농업기반공사가 시행하는 농업투자환경 정책조사 사업의 일환으로 남미 우루과이를 2005년 5월 31일부터 6월 4일까지 4박 5일간 농림부, 농업기반공사, 농진청, 농경연 등 유관기관 전문가 7인과 함께 방문하여 국가 및 주산단지 농업현황과 투자환경을 조사하였다. 본 조사보고는 우루과이의 농업전반, 축산, 주산단지, 농업기반, 농산물 통상과 관련한 현황 및 제도, 남미국가 경제연합체인 Mercosur의 FTA에 대한 전체 조사내용 가운데, 농산물의 유통 및 가공 현황에 관한 부분만을 따로 정리하여 소개함으로써 향후 남미 진출 및 우루과이와의 농업교역 확대에 대비하기 위한 기초 자료로 활용하고자 한다.

본 조사를 위하여 방문한 주요 지역과 기관은 다음과 같으며, 원활한 조사업무를 위해 사전 정보 및 현지 주선, 편의 제공 등의 지원을 아끼지

않으신 주 우루과이 한국대사관 측과 우루과이 현지 방문기관에 대해 심심한 감사의 말씀을 전하고자 한다.

- 몬테비데오(Monte video)시: 우루과이 외교부 통상진흥국, 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA), 국립농업연구소(INIA), 전국육류식품협회(INAC)
- 까넬로네즈(Canelones)주: Las Brujas 소재 INIA 과수·채소연구소, 사과 등 과일 선과장(Garvian 사)
- 콜로니아(Colonia)주: Hereford 연구농장(KIYU), INIA 축산연구소(La Estanzuela 시험소), Colonia 도축장 및 육류가공회사

II. 본론

1. 일반현황

우루과이는 구릉성지형과 온화한 기후로 국토의 86.7%가 농목축에 적합하며 축산업이 발달하

여 생산물의 67%를 수출하는데, 특히 육류, 아파인유와 양털이 많은 비중을 차지한다. 또한 오렌지, 레몬, 복숭아, 포도, 배, 사과 등의 과일도 생산하여 일부 수출하지만, 주변 아르헨티나와 브라질에 비해 그 규모면에서 매우 미미한 수준이다. 수출은 식료품이 전체의 40%를 차지하는데 그 가운데 50% 이상이 육류로 되어있으며, 수출 상대국은 브라질, 아르헨티나, 미국, 중국, 독일 등이다. 농목축업 등 1차 산업 위주의 경제구조를 갖고 있어 농목축업 분야 생산이 총 GDP의 12%에 불과하지만 전체 수출의 50% 이상을 차지하고, 총 GDP의 16%에 달하는 제조업도 육류, 농산물, 양모, 가죽, 목재 등의 가공 분야 위주로 구성되어 있다. 더욱이 브라질, 아르헨티나, 미국에의 높은 경제 의존도를 갖고 있는데, Mercosur의 대외 공동관세 도입 이후 브라질, 아르헨티나와의 수출입이 전체의 50% 이상을 차지하고, 2003년 미국의 우루과이 육류 수입 재개 이후 미국에 대한 수출도 크게 증가하여, 2004년 총 수출의 44%, 총 수입의 62%가 브라질, 아르헨티나, 미국과 이루어지는 등 대외교역의 일부 국가 의존도가 매우 높은 실정이다. 우루과이의 주요 농업 생산물로는 쌀, 밀 등의 곡류와 과일, 채소류 등이다. 쌀은 1980년대 이래 생산량이 10배 증가하여 1999-2000년간 연 평균 102만톤을 생산하였으나, 2002년 이래 다소 감소하여 2004년에는 약 97만톤을 생산하였다. 우루과이는 세계 6대 쌀 수출국이며, 쌀은 총 수출의 약 9%를 차지한다. 밀은 1980년대 정부보조금 폐지 등으로 생산량이 감소하여 1988년 42만톤 생산되었으나, 2003년에는 20만톤으로 생산이 격감하였다. 그 외에도 대두의 경작량이 최근 들어 급격히 늘고 있는데, 국제적인 대두가격이 높아진데도 원인이 있겠으나 주로는 인근 아르헨티나의 기업농이 우루과이의 경작지를 구입 또는 임차하여 대두를 재배하는 것에

기인하고 있다.

한편 과일, 채소류의 경우 1990년대 중반이후 영농기술 개발, 저장시설 확장 등의 농업여건 개선으로 생산량이 증가하고 있으나, 아직까지도 과실류 및 채소농가는 대부분 50ha 미만의 영세농가 위주로 구성되어 있다. 주요 생산 과일로는 오렌지, 감귤, 레몬, 자몽 등의 감귤류와 포도, 사과, 배, 복숭아 등이 있으며, 이들은 주로 내수용이었으나 최근 브라질, 아르헨티나 등의 수출용으로 재배되고 있으며, 감귤류 등 과실 수출량은 2004년 약 6,100만불에 이른다. 특히 우루과이의 생식용 감귤류 경우 남미 국가 가운데서는 아르헨티나(37만톤), 브라질(17만톤) 다음으로 수출물량(12만톤)이 많으며 생산물량 대비 수출비중 측면에서는 35%로서 단연 수위를 달리고 있다.

따라서 우루과이 과실류의 수확후 관리기술은 비교적 수준이 높은 편으로 전국에 약 20개의 과일용 선과 포장시설이 존재하며, 그 가운데 감귤류를 전문으로 다루는 회사는 8개로 평균적으로 작업면적이 2.0ha, 시간당 처리량이 159톤, 후숙실(De-greening chamber) 규모가 2,880톤, 저온창고 규모는 6,200톤 정도이다. 이들 선과 포장시설은 기본적으로 크기, 무게 선별뿐만 아니라 색차 선별을 적용하고 있으며, 취급 과일류의 품질보존을 위해 지속적인 저장고 환경조절 시스템을 갖추고 있다. 또한 내수 및 수출용 과실류의 생산이력제 개념을 도입하여 생산 농가에서부터 선과, 포장 이후 유통과정에서 지속적인 추적이 가능하도록 시스템을 완비하고 있다. 그밖에도 과실 파리의 방제를 위해 병해충종합관리(Integrated Pest Management, IPM)를 수행하여 우루과이 자국내 생산 과실류의 방역, 안전성 확보에 많은 노력을 기울이고 있다.

2. 농산물 유통현황

2.1 주요 과수생산 현황

남미의 아르헨티나와 브라질과 같은 주변국에 비해 과수생산 규모 자체는 매우 미미한 수준이지만, 생산량의 상당부분을 주변국에 수출하고 있기 때문에 우루과이에서 과수산업은 국가경제에 미치는 영향이 적지 않은 입장이다. 2003/2004년도 기준으로 우루과이의 주요 과실(감귤류와 포도 제외) 품목별 과수목과 생산량을 살펴보면(표 1), 사과는 전체 수목수가 약 2.1백만 그루이고 총 생산량은 약 6.6만톤으로 수목 1그루당 약 32kg의 과실을 생산하였으며, 배는 전체 수목수 49만 그루에 1.9만톤을 생산하였고, 그밖에 복숭아 1.3만톤, 자두 3천톤, 승도복숭아 900톤, 모과 5.8천톤을 생산하였다. 주요 사과품종으로는 Granny Smith, Red Delicious, Top Red, Red Chieff, Royal Gala 등의 순으로 생산량이 많으며, 배의 경우 주로 William's와 Packhams Triumph이 주종을 이룬다.

지난 수년간 주요 과실의 품목별 수목수와 생산량 변화 추이를 보면(표 2), 전반적으로 과수 재배면적이 감소하는 추세를 나타내어 1999년 8,574ha에서 2004년 7,231ha로 거의 1,000ha에 달하는 과수 재배면적이 축소되었다. 품목별로 사과의 경우 5-7만톤, 배는 1-2만톤으로 등락을 거듭하더라도 생산량 수준을 꾸준히 유지하는 편이지만, 복숭아는 지난 4-5년간 서서히 수목수와 생산량이 감소하는 추세이고 이를 대신하여 2000년대에 들어서부터 자두와 모과의 생산이 본격적으로 활발해지고 있음을 알 수 있다.

우루과이의 대표적인 신선 과일은 감귤류로서

사과, 배, 복숭아 등의 다른 과실류 생산량을 모두 합친 것보다 더 많은 양의 감귤류가 주로 서북부 지역(Salto주, Paysandu주 등)과 일부 남부 지역(San Jose주, Canelones주, Montevideo주 등)을 중심으로 생산되고 있다(표 3). 감귤류의 주요 품종별 생산량 변화를 보면, 오렌지, 감귤, 레몬, 자몽 등 품종에 관계없이 등락을 거듭하고 있으나 전반적으로 감소하는 추세로 전체 감귤류의 생산량도 1998년에 35만톤을 정점으로 2002년도 이후에는 약 24만톤 수준으로 줄어들었다(표 4). 이들 감귤류의 용도별 물량을 구분해 보았을 때 전반적으로 수출량은 어느 정도 일정한 수준을 유지하고 있으나, 내수 및 가공용 물량은 해마다 작황에 따라 차이를 보이더라도 다소 감소 추세를 나타내고 있다(표 5). 남미의 다른 나라들과 마찬가지로 우루과이는 포도 생산에 적합한 기후 조건을 갖추고 있어 감귤류 다음으로 넓은 재배 면적에서 다양한 품종의 포도를 생산하고 있다(표 6). 주 생산지는 Canelones주와 Montevideo주를 중심으로 한 남부지역으로 이들 두 지역의 포도 생산량은 우루과이 전체 생산량의 약 80% 이상을 차지하고 있다(표 7). 우루과이에서 생산되는 포도는 대부분 포도주 생산용으로서 전체 포도 생산량의 약 95% 이상을 차지하는데, 과거에는 양조용 포도의 단위 수확량이 생식용에 비해 현저하게 떨어졌으나 최근에 들어서는 생식용과 비슷한 수준으로 수확량이 증가하였다(표 8). 구체적으로 용도별 포도의 연간 생산량을 보면, 농가에서 생산하여 양조용이나 생식용으로 판매하는 물량이 가장 많고 양조장 또는 조합 자체적으로 생산하는 물량과 수출용이 그 뒤를 따르고 있다(표 9).

표 1. 우루과이의 주요 과수 품목별 수목수량 및 생산량(2003/2004년도)

품 목	총 수목 (×1000)	과실생산수목 (×1000)	생산수목비율 (%)	생산량 (톤)	수목당생산량 (kg/그루)
사과	2,067	2,102	81	66,743	32
Granny Smith	276	265	96	12,954	49
Red Delicious	452	447	99	12,676	28
Top Red	318	313	98	12,174	39
Red Chieff	374	348	93	11,563	33
Royal Gala	264	209	79	4,657	22
Red Spur	110	110	100	4,249	39
기타	273	410	-	8,470	21
배	591	492	83	19,165	39
William's	476	395	83	15,758	40
Packhams Triumph	40	40	100	2,297	57
기타	75	57	-	1,110	19
복숭아	1,404	1,075	77	13,196	12
Estacion	638	468	73	5,839	12
Tempranos	437	322	74	3,839	12
Muy Tempranos	329	285	87	3,518	12
승도복숭아	112	72	64	918	13
Fantasia	57	32	56	465	15
기타	55	40	73	453	11
자두	282	228	80	3,121	14
Santa Rosa	88	83	94	987	12
Golden Japan	46	44	96	828	19
Stanley	34	32	94	474	15
Methley	15	13	87	328	25
기타	99	56	-	504	9
모과	251	197	78	5,876	30
Manzana	195	173	77	5,459	32
Criollo	23	20	87	374	19
기타	4	4	100	43	11

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 2. 우루과이의 주요 과수 품목별 수목수량 및 생산량 변화 추이

연도	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
총 재배면적(ha)	8,154	8,574	8,486	7,440	7,629	7,493	7,231
사과							
총 수목(×1000)	2,278	2,283	2,245	2,289	2,353	2,478	2,606
생산수목(×1000)	1,937	1,958	1,962	1,981	2,074	2,167	2,102
생산량(톤)	57,570	73,710	65,526	53,809	45,794	73,837	66,744
수확량(kg/그루)	30	38	32	27	22	34	32
배							
총 수목(×1000)	594	592	571	545	571	567	591
생산수목(×1000)	436	507	498	473	500	485	491
생산량(톤)	19,922	12,781	19,135	17,682	10,639	14,186	19,164
수확량(kg/그루)	46	25	38	37	21	29	39
복숭아							
총 수목(×1000)	1,784	1,960	2,047	1,580	1,532	1,426	1,404
생산수목(×1000)	1,397	1,494	1,601	1,260	1,170	1,109	1,075
생산량(톤)	22,745	23,485	28,380	13,682	7,054	10,334	13,197
수확량(kg/그루)	16	16	17	11	6	9	12
승도복숭아							
총 수목(×1000)	100	114	157	139	94	100	113
생산수목(×1000)	77	87	103	91	60	62	71
생산량(톤)	1,002	1,632	1,786	1,700	491	301	918
수확량(kg/그루)	14	19	17	19	8	9	12
자두							
총 수목(×1000)					269	261	282
생산수목(×1000)					218	226	225
생산량(톤)					1,681	1,382	3,121
수확량(kg/그루)					8	6	14
모과							
총 수목(×1000)					231	262	250
생산수목(×1000)					222	228	196
생산량(톤)					4,730	4,329	5,876
수확량(kg/그루)					21	19	30

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 3. 우루과이의 지역별 감귤류 생산농가, 재배면적, 수목수량 비교(2000년)

지역(주)	생산농가수	재배면적(ha)		수목수량(×1000)	
		총 면적	관계면적	총 수목	생산수목
합계	714	21,614	6,521	6,463	5,431
북부지역	385	19,094	5,166	5,499	4,626
Salto	267	9,550	1,544	2,845	2,328
Paysandu	63	8,955	3,520	2,500	2,165
Rio Negro	8	321	69	94	94
Rivera	25	110	5	16	13
Tacuarembó	3	93	0	16	15
Artigas	14	57	28	26	10
Cerro Largo	5	8	0	2	1
남부지역	329	2,520	1,355	964	805
San Jose	23	923	732	401	306
Canelones	150	814	326	288	255
Montevideo	108	354	153	134	115
Maldonado	12	121	52	41	38
Colonia	30	121	42	43	35
Soriano	3	96	9	29	28
Lavalleja	2	41	40	14	14
Florida	1	50	1	14	14

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 4. 주요 품종별 감귤류의 생산량 변화(단위: 톤)

년도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
합계	317,353	358,789	299,121	216,846	342,594	235,531	248,690	242,177
오렌지	166,093	185,000	149,687	109,156	189,007	115,769	131,578	124,091
감귤	88,601	108,000	94,530	65,185	97,000	74,503	74,711	77,303
레몬	51,003	52,950	41,759	35,496	46,447	38,519	36,701	33,470
자몽	11,656	12,839	13,135	6,999	10,063	6,725	5,700	7,313
기타	0	0	10	10	77	15	0	0

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 5. 감귤류의 용도별 물량 변화(단위: 톤)

년도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
합계	317,353	380,862	299,121	216,846	342,594	235,531	248,690	242,177
내수	122,091	134,946	94,547	90,000	100,646	75,000	86,690	N.D
수출	123,387	130,481	119,917	73,374	119,948	86,821	117,931	86,832
산업용	71,875	115,435	84,657	53,472	122,000	73,710	48,000	N.D

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-CHNPC)

표 6. 포도 생산농가, 재배면적, 대목수량의 변화

구분	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
생산농가	3,052	2,920	2,825	2,711	2,654	2,550	2,418	2,389
재배면적(ha)	9,362	9,183	9,303	9,145	9,065	9,142	8,803	8,583
대목(×1000)	34,546	34,328	32,956	31,853	31,275	30,535	29,727	29,276

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-INAVID)

표 7. 우루과이의 지역별 포도 생산농가, 재배면적, 수목수량, 생산량 비교(2004년)

지역(주)	생산농가		재배면적		수목		생산량	
	수	비율(%)	(ha)	비율(%)	(×1000)	비율(%)	(톤)	비율(%)
합계	2,389	100.0	8,583	100.0	29,276	100.0	147,057	100.0
Canelones	1,615	67.6	5,393	62.8	19,276	65.8	96,074	65.3
Montevideo	389	16.3	1,210	14.1	3,969	13.6	25,438	17.3
San Jose	105	4.4	566	6.6	1,911	6.5	9,171	6.2
Colonia	143	6.0	685	8.0	1,924	6.6	9,054	6.2
Paysandu	29	1.2	184	2.1	530	1.8	2,895	2.0
Artigas	20	0.8	140	1.6	439	1.5	942	0.6
Durazno	9	0.4	126	1.5	347	1.2	803	0.5
Florida	3	0.1	76	0.9	244	0.8	765	0.5
Salto	21	0.9	58	0.7	135	0.5	469	0.3
Tacuarembó	32	1.3	39	0.5	143	0.5	410	0.3
Rivera	7	0.3	39	0.5	102	0.3	375	0.3
Maldonado	6	0.3	29	0.3	91	0.3	368	0.2
Soriano	4	0.2	11	0.1	34	0.1	164	0.1
Lavalleja	5	0.2	23	0.3	113	0.4	90	0.1
Rocha	1	0.0	4	0.0	19	0.1	39	0.0

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-INAVID)

표 8. 연도별 양조용/생식용 포도의 생산량과 단위 수확량 비교

기준년도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
생산량(톤)	134,833	112,363	135,510	120,169	113,374	93,828	108,164	147,057
양조용	130,739	190,118	129,242	115,254	108,602	90,523	103,956	141,159
생식용	4,094	3,245	4,268	4,915	4,772	3,305	4,208	5,898
수확량(kg/그루)								
양조용	3.9	3.2	4.0	3.7	3.6	3.1	3.6	5.0
생식용	5.2	4.3	5.3	5.5	5.0	3.5	4.0	5.5

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-INAVI)

표 9. 용도별 연간 포도 생산량 비교(단위: 톤)

기준년도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
합계	134,833	112,363	135,510	120,169	113,374	93,828	108,164	147,057
판매/거래:								
양조장 판매용	97,603	80,411	93,961	88,653	84,508	73,267	84,607	112,755
생식용	2,471	2,123	2,736	3,257	2,747	2,490	2,113	2,646
개별(가정)양조용	654	537	573	490	511	429	387	450
양조장 생산:								
자체 양조용	31,251	26,923	32,427	24,990	23,279	16,192	19,625	29,361
조합 양조용	1,893	1,495	2,563	2,012	1,595	766	826	1,066
자체 소비용	696	599	567	542	453	343	315	329
수출용	114	180	247	129	95	2	13	22
기타	151	95	436	96	187	339	280	427

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-INAVI)

2.2 농산물 유통체계

우루과이 농산물 유통구조의 특징은 전인구의 약 50%가 모여 사는 몬테비데오시를 중심으로 슈퍼마켓, 체인점, 양관점 등의 중대형 소매기구가 매우 발달하였을 뿐만 아니라 도매시장의 유통기능이 활발하게 유지되고 있는 것이다. 과일, 채소류 신선 농산물의 유통경로는 농가 → 도매상 → 슈퍼마켓 등 중대형 소매기구가 주류를 이

루고 있다. 대부분의 주산지에서 농산물 신선도 유지 및 상품화를 위해 처리시설이 잘 갖추어진 선별 집하장(packing house)을 설치·운영하고 있으며, 일부 통합농 또는 대규모 기업농의 경우 대량 수요처와 계약생산 및 직거래를 확대하고 있다.

우루과이의 대표적인 신선 과일, 채소류 도매시장인 Mercado Modelo는 몬테비데오 시정부와 농목축수산부(MGAP), 생산자, 유통업자가 공동

으로 관리하는 공영 중앙도매시장으로서 수도 몬테비데오에서 소비되는 과일, 채소류 물량의 약 40% 가량을 공급하고 있으며, 전국 각지에서 생산되는 신선 농산물은 물론 수입 농산물까지도 취급하고 있다. 우루과이 국민 1인당 과일, 채소류 연간 평균 소비량이 약 184kg임을 감안할 때, 몬테비데오 인구가 소비하는 물량 가운데 약 29만톤에 달하는 신선 농산물이 Modelo 시장 한 곳을 통해 거래되고 있는 실정이다. 이에 시정부와 농목축수산부는 현재 국내에서 규모가 가장 큰 Modelo 도매시장 외에 몬테비데오시 주변지역에 새로운 공영도매시장을 추가로 설립하고자 계획을 세우고 있다.



그림 1. 몬테비데오시의 대형 슈퍼마켓과 소매상점의 농산물 상품 진열대 비교

앞에서 언급하였듯이 소비지에서의 농산물 유통은 주로 슈퍼마켓, 체인점, 양판점 등 중대형 소매기구가 전담하고 있으며, 대표적인 대형 슈퍼마켓 체인으로는 Géant, Disco, Devoto, Tienda Inglesa 등이 있고 기타 소형 슈퍼마켓 체인으로 Multiahorro, Manzanares Pronto, Manzanares Almacenes, Ta-Ta 등을 예로 들 수 있다. 그러나 이러한 시장여건 속에서도 영세 소매상이 여전히 활발하게 영업하고 있는데, 영세 소매상의

경우 품질에 비해 상품가격은 높으나 소비자가 이용하기 편리하기 때문에 아직까지도 상당한 생명력을 유지하고 있다. 참고로 몬테비데오 시내에 위치한 Géant 슈퍼마켓에서 판매되는 주요 농산물의 소비자 가격은 다음과 같다(표 10).

표 10. 주요 농산물의 소매가격 동향(몬테비데오시내 Géant 슈퍼마켓의 판매가 기준)

품 목	단위	가격 (Peso*)	비 고
감자	1kg	10.8	
피망	"	28.4	
귤(만다린)	"	18.9	
사과	"	18.9	
마늘	2통	10.9	
쌀(중품)	1kg	11.9	
쌀(고시히까리 품종)	500g	32.5	
호박	"	5.4	
오렌지	"	10.9	
배	"	13.9	
바나나	"	11.9	
식용유(콩기름)	900cc	19.9	

* 2005년 6월 기준 환율: 44원/Peso 내외 (24 Ur. Peso/US\$1)

2.3 유통시설 구축 실태(Storage, packinghouse, transportation)

우루과이는 자국에서 생산되는 신선 과실의 상당량을 주변국에 수출하고 있기 때문에 과실류의 수확후 관리기술이 상당히 수준 높은 것으로 판단되며, 신선 농산물의 유통관련 시설도 비교적 잘 갖춰진 상황이다. 감귤류와 양조용 포도를 제외한 과일 가운데 생산량이 가장 많은 사과를 예로 살펴보면, 2004년도 기준으로 생산량의 약

40% 가량이 저장시설에서 저장되었다가 상품으로 출하되었으며 생산농가 규모에 따라 다소 차이가 있으나 대부분의 사과 생산농가는 자체 저장시설을 갖추고 있는 비율이 높은 편이다(표 11). 농산물 유통시설로서 전국에 약 20개의 과일전용 선과 포장시설이 존재하며, 그 가운데 감귤류를 전문으로 다루는 회사는 8개사로 평균적으로 작업면적이 2.0ha, 시간당 처리량이 159톤, 후숙실(De-greening chamber) 규모가 2,880톤, 저온창고 규모는 6,200톤 정도이다. 이들 선과 포장시설은 기본적으로 크기, 무게 선별뿐만 아니라 색차 선별을 적용하고 있으며, 취급 과일류의 품질보존을 위해 지속적인 저장고 환경조절 시스템을 갖추고 있다. 또한 내수 및 수출용 과실류의 생산 이력제 개념을 도입하여 생산 농가에서부터 선과, 포장 이후 유통과정에서 지속적인 추적이 가능하도록 시스템을 완비하고 있다.

한편 중소형 선과처리장의 전형적인 표본으로서 Canelones주에 위치한 Garvian사의 선과장을 예로 들 수 있다. Garvian사는 과일 생산 및 판매를 전문으로 하는 중소 통합농회사로 인근지역에 자체 농장을 소유하고 있어 사과(40ha), 배(20ha), 복숭아(40ha)를 재배 생산하고, 이를 선

과 포장하여 Pizzorno라는 상표명으로 내수는 물론 수출까지 직접 담당하고 있다. 이 회사의 선과 처리장은 건물 부지면적이 약 1ha이고 상근직원이 20명 수준으로, 연간 처리규모가 약 3천톤 정도인 중소형급 시설이다. 연중 처리물량 가운데 사과가 70%로 가장 많고, 다음으로 복숭아 20%, 배 5%, 감귤 5%를 선과 및 포장 처리한다. 처리 수수료는 판매가의 15%이며, 18kg 들이 사과 한 상자의 우루과이 국내 가격은 미화 \$10(24 Ur. Peso), 수출가는 \$9(FOB 기준) 정도이다. 사과의 경우 선과/포장 처리물량 중 30% 가량을 수출하며 품종별로 Bicolor는 유럽, Red Delicious는 미국에 주로 수출한다. 복숭아는 처리물량 중 15-20%를 브라질과 파라과이에 수출하고, 배는 처리량의 50-60%를 브라질에 수출한다. 이 회사는 과일 생산 및 선과/포장 처리를 통해 연간 미화 150-160만불의 총매출을 올리고 있는데, 다른 남미국가들과 마찬가지로 우루과이 역시 농산물의 생산에서 유통까지 정부지원이 전혀 없다.

선과 포장시설의 구체적인 가동절차를 살펴보면, 농가에서 수확해온 원료 사과를 반입한 후 목재 보관함(300kg 용량)에서 쏟아내어 컨베이어를 타고 지나가면서 세척액으로 1차 세척하고, 계속

표 11. 과수원 규모별 사과 생산량과 저장용량 비교(2003/04년도)

과수목 규모 합계	총 생산량(톤) 66,744	저장량(톤) 27,416	저장비율(%) 41	자체저장(톤) 21,682	임대저장(톤) 5,734
1,000 미만	2,572	231	9	138	93
1,000 - 3,000	12,206	3,633	30	2,171	1,461
3,000 - 5,000	9,512	4,540	48	4,151	389
5,000 - 10,000	16,266	7,888	48	5,668	2,220
10,000 - 20,000	10,802	5,737	53	4,776	961
20,000 초과	15,386	5,387	35	4,777	610

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)



그림 2. Garvian사의 사과 선과처리장(packing house) 시설

이동하면서 수도수로 행군 후 왁스코팅을 하고 열풍건조로 표면 수분을 제거한 후 냉각시킨다. 이러한 과정을 거친 사과에 대해 외상, 흠집을 중심으로 소수 인원의 수작업에 의해 선과를 실시한 다음, 중량 선별기를 통과시키고 마지막으로 개별 과일에 라벨을 부착한다. 이후 골판지와 펄프몰드 난좌를 사용하여 과일을 상자 포장한 다음, 상자 표면에 표시사항(품종, 수량, 중량, lot number 등)을 표기하고 이를 팔레트에 일정하게 적재한 후 0.5°C 내외로 유지되는 냉장창고에서 보관하다가 주문에 의해 상차하여 출고하는 방식으로 운영되고 있다. 한 가지 특이할만한 사항은 200-220톤 규모의 일반 저온창고뿐만 아니라 과일의 저장 중 신선도 유지효과를 높이기 위해 비슷한 규모의 이온처리 저온창고와 오존처리 저온창고, 180톤 규모의 CA 저장고를 가동하고 있었는데, 실제로 저장 사과의 경우 일반냉장, 이온처리, 오존처리, CA처리 순서대로 출고 순서를 정하여 상품을 출하하고 있으며 1-1.5% O₂ 농도로 유지되는 CA 처리의 경우 약 6-7개월간 신선도 유지가 가능하다고 한다.

몬테비데오 Cádiz 3280 지역에 위한 Modelo

시장은 우루과이에서 신선 과일, 채소류 농산물을 전문으로 취급하는 대표적인 공영 중앙도매시장으로서 전체 면적은 약 70,000 m²이고 중앙에 위치한 19,000 m² 면적의 Edificio Central 건물은 3 구역으로 나뉘어 다수의 도매상점이 입주해 있으며 1996년부터 중앙건물 양측에 위치한 15,000 m² 면적의 창고 2채를 도매시장으로 병합하여 운영하고 있다.



그림 3. Modelo 도매시장의 평면도

Modelo 도매시장은 시정부 대표, 농목축수산부 대표, 농산물 생산자, 도소매업자 및 작업자가 공동으로 구성체를 조직하여 관리하고 있으며, 농산물 상거래를 투명하고 공정하게 진행하기 위해 기간시설과 각종 서비스를 제공함에 그 설

립 목적이 있다. 이를 위해 Modelo 도매시장관리위원회(CAMM: Comisión Administradora Del Mercado Modelo)는 별도의 시험연구소를 가동하여 반입 거래되는 농산물의 잔류농약검사, 미생물검사, 품질검사 등을 실시함으로써 안전하고 믿을 수 있는 우수한 품질의 상품이 유통되도록 관리하고 있다. 그밖에도 반입 거래되는 농산물의 가격과 수량을 매주 통계수치로 발표하고, 국내외 시장관련 자료를 추적 보관하여 생산자, 수출입업자, 국내외 기관 등에 정보를 제공하고 있다. Modelo 시장은 주중 월요일부터 토요일까지 개장하며, 통상 아침 3-5시부터 반입된 상품의 하차가 이루어지기 시작하여 오후 3시에는 폐장한다. 참고로 Modelo 도매시장에서 2005년 7월 말 현재 거래되고 있는 주요 신선 농산물의 가

격 동향은 다음과 같다(표 12).

한편 농산물 운송체계와 관련하여 우루과이의 기반시설을 조사한 결과(표 13), 남미국가들 가운데서는 비교적 국토가 작은 편이므로 기반시설이 상당히 잘 갖추어졌으며 운송수단 부문별로도 개발된 정도 차이가 크지 않다. 전반적으로 대부분의 농산물 운송은 주로 트럭을 이용한 육로에 의존하고 있고 일부 철도와 선박을 이용한 운송을 보조적으로 활용하고 있는 실정이다.

3. 식품가공 산업현황

식품가공 및 음료 산업은 전통적으로 우루과이를 대표하는 산업분야로서 2004년도 기준으로 연

표 12. 몬테비데오 Modelo 도매시장의 주요 농산물 거래량 및 가격 동향(7/18-22)

품 목	품질인증	거래량(톤)	가격(Peso*/kg)
바나나	부	-	7.0-8.0
감귤	부	602	4.0-4.8
사과(녹색과)	부	36	6.5-8.0
사과(적색과)	가	200	7.5-8.5
오렌지	가	200	4.0-4.5
배	가	6	11.5-13.0
근대	부	6,886	65.0-80.0
시금치	가	6,856	45.0-55.0
양상추	가	10,910	47.5-62.5
고구마	가	209	6.5-7.5
양파	부	302	9.5-11.0
딸기	가	14	36.3-41.3
감자	부	1,323	5.7-6.3
토마토	가	245	16.5-19.5
당근	가	215	13.0-15.3
서양호박	부	192	4.0-4.5

*2005년 6월 기준 환율: 44원/Peso 내외(24 Ur. Peso/US\$1)

표 13. 우루과이의 운송수단 기반시설 현황

운송수단(기준년도)	구축 시설 내용
철도 (2004)	총길이 2,073 km 표준궤(궤도 폭: 1.435 m) 2,073 km 참고: 사용불가 구간 461 km, 부분사용 구간 460 km 포함
도로 (1999: 추정치)	총길이 8,983 km 포장도로 8,081 km 비포장도로 902 km
수로 (2002)	1,600 km
파이프라인 (2004)	가스 192 km
항구/항만 (2005)	Colonia, Fray Bentos, Juan La Caze, La Paloma, Montevideo, Nueva Palmira, Paysandu, Punta del Este, Piriapolis
상선 (2005)	총 11 척 (1,000 GRT 이상 규모) 10,918 GRT/10,342 DWT 화물선 1, 화학약품 운반선 1, 여객/화물선 6, 유조선 2, 차량탑승선(roll on/roll off) 1 외국인 선주: 4 (Argentina 3, Greece 1), 해외 등록선박: 8
공항 (2004: 추정치)	총 14 개소(포장 활주로) 활주로 길이 2,438-3,047 m: 1 개소; 1,524-2,437 m: 5 개소; 914-1,523 m: 6 개소; 914 미만: 2개소

출처: The World Factbook (CIA, USA)

평균 약 20%에 달하는 성장률을 보이고 있다. 전형적인 가공제품으로는 과일 주스, 포도주, 유제품 등을 들 수 있다. 구체적으로 우루과이에서는 생식용 과일뿐만 아니라 가공 처리되는 과일의 비중이 점차 커지고 있는데, 품목별로 차이는 있으나 대표적으로 사과는 지난 1995년에 비해 2000년도에는 거의 3배에 가까운 수량이 주스, 푸레

등의 가공품으로 처리되었다(표 14). 감귤류의 경우 품종에 관계없이 주스 가공 처리량이 늘고 있으며, 아울러 상당량의 감귤류 오일도 생산되고 있다(표 15 & 16). 포도는 대부분이 양조용으로 해마다 작황에 따라 생산량이 다르지만, 약 10만 톤 이상의 포도를 전국의 양조장에서 가공 처리하여 연간 1억리터 내외의 포도주를 생산하고 있

다(표 17). 우루과이 국내에서 포도주를 생산하는 양조장은 2004년도 기준으로 279개소가 있으며 그 숫자는 해마다 늘고 있는데, 특히 소규모 양조장은 점차 줄고 있지만 연간 10만리터 이상의 포도주를 생산하는 중·대형 양조장은 증가 추세가 두드러진다. 이들 양조장에서 생산되는 포도주는 적포도주 계통이 주류이고, 미색 또는 백포도주는 전체 생산량의 약 30% 수준이다(표 18). 또한 생산지역별로는 원료 포도의 생산량이 많은 남부지역인 Canelones주와 Montevideo주가 단연 포도주 생산도 많아서 전체 생산량의 약 90%에 해당하는 포도주 물량을 공급한다(표 19).

한편 과일 가공처리에 비해 채소류의 가공처리 물량은 상대적으로 미미하며, 그 품목도 매우 제한적이어서 감자와 토마토를 제외하면 나머지 모든 품목을 합쳐도 토마토 단일 품목의 가공처리량을 넘지 못하는 수준이다(표 20). 감자의 경우 1995년과 1996년까지는 토마토 가공처리량에 비해 훨씬 더 적은 수준이었으나 1997년 이후 토마토 가공품을 능가하여 이후 가공 채소류 가운데 가장 많은 물량을 차지한다.

유제품은 우루과이의 가공식품을 대표하는 품목 가운데 하나로서 우유를 비롯하여 분유, 버터, 치즈 등의 다양한 유가공 제품이 생산 및 수출되고 있다. 유가공제품의 생산과 관련하여 주요 지표 살펴보면, 생유 생산을 담당하는 축산면적은 약 100만ha 내외로 지난 10여 년간 거의 변동 없이 유지되었으나 상업용 생유 생산량은 지난 1996년에 비해 지속적으로 증가하여 최근에는 연간 13억리터 수준에 이르고 있다(표 21). 또한 생유 생산 축산농가의 수가 점차 줄어들고 있으나 유우 사육두수는 오히려 증가하여 축산농가의 규

모화가 이루어지고 있음을 알 수 있다. 이는 농가당 일일 평균 생유 생산량이 지난 1996년에 570리터에서 2003년에는 872리터까지 증가한 것을 보아도 짐작할 수 있는 사항이며, 아울러 생유의 가공처리능력도 과거에 비해 거의 2배 가까이 증가하였다(표 22). 우루과이에서 생산되는 주요 유가공제품은 분유, 치즈, 버터 및 유지방, 카제인, 멸균유(UHT), 발효유 순으로 생산량이 많으며, 특히 분유와 치즈가 전체 유가공제품 생산의 65% 이상을 차지한다. 이들 유가공제품은 품목에 따라 차이가 있으나, 전체적으로 약 35% 정도의 물량을 내수용으로 사용하고 나머지 65% 정도는 해외로 수출하고 있어 주요 수출품목으로서의 역할이 매우 큰 실정이다(표 23). 예를 들어 가공우유의 경우 대부분을 내수로 소비하고 있으나, 치즈와 분유는 각기 생산량의 65%와 90% 이상을 수출하고 있어 우루과이의 대표적인 수출효과 상품임을 알 수 있다. 전반적으로 우루과이 국민의 소득 증대 및 생활수준이 향상됨에 따라 종래에 자국 또는 인근 주변국(MERCOSUR) 중심으로 상품의 수·출입이 이루어지던 양상을 벗어나 점차 다국적 기업의 진출이 활발해지면서 미국, 유럽 등지의 상품이 대량으로 유입되고 있다. 자국내 자체 생산품목이 매우 제한적인 상황에서 외국 상품의 수입은 선택의 여지가 없는 상황이기도 하지만, 전통적으로 남미에서 우루과이의 지정학적 입장을 감안해 볼 때 약소국으로서의 불리함을 극복하고 오히려 남미 금융거래, 상품유통의 거점 역할을 적극적으로 수행하고자 노력하는 입장을 견지하고 있으므로 향후 남미시장의 접근시점에서 우선 접촉 상대국가로 고려해 보는 것이 바람직하다고 판단된다.

표 14. 주요 과일 품목별 연간 가공처리 물량의 변화(단위: 톤)

품목	1995	1996	1997	1998	1999	2000
사과	3,354	5,984	6,012	6,297	6,815	9,213
모과	7,427	6,257	4,192	5,204	5,231	2,492
복숭아	556	1,082	953	686	816	813
딸기	461	737	437	98	100	408
무화과	219	196	189	145	148	149
자두	52	138	149	62	25	145
배	113	44	100	107	46	44
포도	3	4	5	6	2	2

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 15. 감귤류의 품종별 주스 생산량 변화(단위: 톤)

품종	1995	1996	1997	1998	1999	2000
합계	2,402	3,123	4,741	7,287	5,388	2,801
오렌지	842	1,560	2,412	4,457	3,002	1,285
레몬	1,090	692	1,199	1,530	1,154	948
감귤	254	771	686	1,013	768	426
자몽	216	100	444	287	464	142

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-CHNPC)

표 16. 감귤류의 품종별 오일 생산량 변화(단위: 톤)

품종	1995	1996	1997	1998	1999	2000
합계	104	148	56	240	143	106
오렌지	67	36	45	58	51	55
레몬	26	89	5	143	74	39
감귤	9	22	2	35	14	10
자몽	2	1	4	4	4	2

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-CHNPC)

표 17. 연도별 양조용 포도 소비량과 포도주 생산량 비교

기준년도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
양조용 포도(톤)	132,148	111,354	130,124	116,196	108,056	89,363	104,179	143,294
포도주(×1000리터)	102,845	87,113	101,815	90,412	87,311	71,434	81,814	112,559

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-INAVI)

표 18. 양조장 규모 및 포도주 종류별 생산량 비교(2003/2004년도)

양조장 규모 (연간 포도주 생산, ×1000리터)	양조장 수	포도주(×1000리터)				합계
		적색 (Tinto)	분홍색 (Rosado)	미색 (Clarete)	백색 (Blanco)	
2003년도	270	24,241	30,754	20,126	6,694	81,815
0 - 50	66	654	301	546	21	1,522
50 - 100	48	1,344	1,441	815	106	3,705
100 - 250	73	3,448	3,647	3,364	754	11,214
250 - 500	37	4,215	3,592	4,158	1,303	13,267
500 -1000	23	3,994	6,416	4,612	1,114	16,135
1000 초과	23	10,586	15,357	6,631	3,396	35,971
2004년도	279	40,286	39,148	23,421	9,703	112,558
0 - 50	52	626	167	531	33	1,356
50 - 100	43	1,370	767	809	97	3,043
100 - 250	84	5,327	4,429	3,648	759	14,163
250 - 500	40	4,825	5,042	3,327	1,523	14,717
500 -1000	30	8,028	6,247	5,549	1,421	21,245
1000 초과	30	20,111	22,497	9,557	5,870	58,035

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-INAVI)

표 19. 생산지역 및 포도주 종류별 생산량 비교(2003/2004년도)

생산지역(주)	양조장 수	포도주(×1000리터)				합계
		적색 (Tinto)	분홍색 (Rosado)	미색 (Clarete)	백색 (Blanco)	
2003년도	270	24,241	30,754	20,126	6,694	81,815
Canelones	155	13,791	18,098	11,908	3,829	47,626
Montevideo	65	6,634	10,569	6,463	1,918	25,584
Colonia	11	1,821	1,160	439	440	3,861
San Jose	17	675	443	806	192	2,116
기타	22	1,319	483	509	315	2,627
2004년도	279	40,286	39,148	23,421	9,703	112,558
Canelones	164	22,596	23,101	14,343	5,158	65,198
Montevideo	68	11,238	12,599	7,149	3,031	34,018
Colonia	12	928	464	817	203	2,413
San Jose	17	3,489	2,037	506	671	6,703
기타	18	2,035	947	605	640	4,227

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 20. 연도별 주요 채소류 품목의 가공처리량 비교

종목	1995	1996	1997	1998	1999	2000
감자	2,974	4,127	4,804	5,989	6,109	5,755
토마토	4,325	4,361	4,136	2,792	2,451	4,984
고구마	522	414	505	311	256	700
브로콜리	323	662	1,480	1,651	1,903	628
덩굴호박	341	259	303	318	343	612
옥수수날알	294	901	738	785	831	597
서양호박	633	922	721	574	902	593
시트론(귤과)	551	339	287	272	386	438
당근	600	291	409	875	1,102	379
시금치	687	567	572	1,094	199	113
콜리플라워	204	251	524	736	750	93
근대	66	91	172	201	172	52

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 21. 연도별 유가공제품 생산에 관한 주요 지표 현황

지표	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03
상업용 생유 생산량 (백만리터/년)	1,123	1,154	1,245	1,348	1,278	1,329	1,301	1,343
총 축산면적 (1,000ha)	1,037	1,039	1,060	1,116	993	1,000	1,000	980
전체 축산농가 (×1000)	5.9	5.7	5.5	5.3	5.0	5.1	5.1	4.9
유우 축산농가(×1000)	4.8	4.6	4.5	4.4	4.0	4.0	3.9	3.8
- 50ha 미만	1.7	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1
- 50-500ha	2.9	2.8	2.7	2.7	2.5	2.6	2.5	2.4
- 500ha 초과	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
무균질 저온살균유 비율(%)	46.5	46.9	48.4	47.8	47.3	55.0	55.0	51.0
용도별 유제품(백만리터)								
- 판매용	981	1,007	1,085	1,178	1,105	1,146	1,137	1,157
- 가공제품용	79	83	95	89	102	110	112	110
- 인체 소비용	13	13	12	12	11	11	11	10
- 가축 소비용	51	52	53	57	60	61	67	66
총 유우 두수(천두)	680	703	702	727	720	760	763	734
생산지표								
- 유우 비율(%)	60	60	56	57	56	57	58	57
- 두당 생유 생산량 (리터/년)	2,964	2,950	3,160	3,283	3,195	3,220	2,980	3,215

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 22. 연도별 생유 생산, 가공처리용량 및 주요 가공제품의 비교

생산 지표	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
생유 생산/수거								
축산농가	4,733	4,500	4,138	4,028	3,874	3,786	3,825	3,594
수거량(백만리터/년)	984	1,027	1,138	1,152	1,047	1,132	1,109	1,144
농가 평균량(리터/일)	570	625	753	784	740	819	794	872
가공처리능력								
처리용량(천리터/일)	3,845	4,500	5,254	5,267	6,202	6,362	6,543	6,551
처리용량지수 (1980년 = 100 기준)	181	212	246	249	293	300	301	301
주요 유가공제품								
분유(톤)	21,529	24,522	33,323	39,024	30,883	36,697	37,481	38,480
치즈(톤)	25,156	24,833	27,731	28,187	31,279	32,367	28,090	27,301
버터 및 유지방(톤)	19,122	17,648	17,235	18,667	14,002	16,649	14,408	17,146
카제인(톤)	1,158	748	499	972	154	397	252	142
멸균(UHT)우유(백만리터)	43.6	89.5	112.6	95.8	98.7	57.8	95.8	108
발효유(백만리터)	15.3	15.9	16.7	16.5	18.0	20.0	21.8	21.0
유제품 종류별 지수 (1990년 = 100 기준)								
시유 및 멸균유	373	765	962	820	844	494	582	655
발효유	278	289	304	300	327	363	396	380
분유	162	185	251	294	233	277	228	234
치즈	152	150	168	172	190	196	170	165
버터 및 유지방	129	119	116	134	101	123	109	130
카제인	60	39	26	50	8	22	13	7
생유 상용량(천리터)	725,639	774,665	899,699	923,113	819,691	913,598	924,088	991,687
분유	234,423	275,537	360,373	401,908	308,664	368,847	348,583	376,874
치즈	268,872	279,371	302,034	296,506	321,596	335,266	298,826	281,752
시유 및 멸균유	49,289	96,654	120,273	102,348	106,140	66,869	104,466	115,017
버터 및 유지방	34,525	35,618	39,236	40,400	32,641	37,719	33,453	40,530
발효유	19,799	20,547	21,607	21,383	23,285	25,830	28,257	23,477
카제인	48,980	31,944	21,365	42,188	6,485	17,265	10,587	6,089
기타	69,751	34,995	34,811	18,380	20,880	61,802	99,915	147,947
전체 가공제품의 구성비(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
분유	32.3	35.6	40.1	43.6	37.8	40.4	37.8	38.0
치즈	37.1	36.1	33.6	32.1	39.2	36.7	32.3	28.4
기타	9.6	4.5	3.9	1.9	2.5	6.8	10.8	14.9
시유 및 멸균유	6.8	12.5	13.4	11.1	12.9	7.3	11.3	11.6
버터 및 유지방	4.8	4.6	4.4	4.4	4.0	4.1	3.6	4.1
발효유	2.7	2.7	2.4	2.3	2.8	2.8	3.1	2.4
카제인	6.7	4.1	2.4	4.6	0.8	1.9	1.1	0.6

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)

표 23. 유가공제품의 용도별 내수 판매 및 수출 규모(2003년, 생유 상용량: 백만리터)

제품 종류	판매	
	내수	수출
합계	428.1	732.4
유지방	9.9	24.6
버터	9.9	24.6
버터오일	0.0	0.0
치즈	99.8	200.7
1) 고품형	6.6	65.7
2) 반고형	26.4	118.1
3) 연성	60.8	16.8
4) 용융 가공품	0.0	-
5) 코티지치즈	2.0	0.0
6) 세절	3.9	0.0
7) 분말	0.0	-
분유	37.0	341.7
전지분유	29.4	165.9
탈지분유	7.6	175.8
우유	227.2	68.0
저온살균유	152.1	27.7
멸균유	69.3	40.2
1) 전지유	56.0	5.2
2) 탈지유	13.4	35.0
초코렛 우유	5.6	0.0
가미 우유(과일, 바닐라)	0.1	0.1
조제유(유아용)	0.0	0.0
기타		
요구르트(천연, 과일, 다이어트용)	25.9	0.2
사탕	18.2	0.0
아이스크림	5.1	0.0
생크림	2.8	0.2
카제인 나트륨염	1.0	7.6
카제인 칼슘염	0.5	0.0
카제인	0.3	0.9
산모용 우유	0.2	0.0
카스타드 및 후식용	0.1	0.0
영양 조제식품	0.1	88.6
농축우유	0.0	0.0
동결분말	0.0	0.0
유청분말	0.0	0.0

출처: 우루과이 농목축수산부(MGAP-DIEA)