

RUSIA

Una encrucijada de difícil solución

Por: Julián Briz (*) e Isabel de Felipe (**)



Venta Callejera.

La descomposición de la antigua URSS ha sido el fenómeno más sorprendente de los últimos años. Modelo a seguir para los partidos comunistas, infierno para otros grupos políticos, los acontecimientos ocupan en todo caso un lugar destacado en la atención internacional. La Economía Central Planificada tuvo sus momentos de deslumbramiento. Los planes quinquenales tenían objetivos para competir con las economías de mercado.

Hoy en día, el proceso de transformación nos muestra la realidad de un imperio, que se desmorona. Sin embargo persiste la grandeza de los pueblos independientemente de los sistemas políticos.

(*) Departamento de Economía y C.S. Agrarias. ETS Ingenieros Agrónomos. Madrid.

Una breve síntesis histórica nos puede dar la perspectiva para entender mejor este crisol de razas y culturas que componen el denominado «pueblo ruso» así como su actitud ante la adversidad.

Hacia los siglos X y XI aparecen en Ucrania un conjunto de tribus eslavas, en torno a lo que se denominan los «Rus de Kiev». La conversión al cristianismo ortodoxo y sus estrechas relaciones con Bizancio afianzaron el sentimiento de nación. Las invasiones de los bárbaros como Gengis Khan, y posteriormente de los suecos y alemanes debilitaron notablemente el Estado.

En el Siglo XVII, y durante el reinado de Pedro I «el grande» se da un salto cualitativo y cuantitativo en la concepción del imperio ruso.

Se traslada la capital de Moscú a San

- Un gigante en transición
- Fuerte degradación económica
- La agricultura continúa siendo un sector clave socioeconómico

Petesburgo, se impulsa la industria, y se refuerza la posición de la nobleza y la alta burguesía en torno al Zar (César). La invasión y posterior derrota de las tropas francesas de Napoleón, y la revolución socialista de 1917 con el triunfo de Lenin fueron hitos que marcaron su historia. Posteriormente se produce la invasión y derrota de las tropas alemanas nazis de Hitler. Las actuaciones de Gorbachov y Yeltsin son los últimos eslabones de la cadena.

LA URSS UN GIGANTE EN TRANSFORMACION

Pocos lugares en el mundo resultan en este momento tan interesantes como la antigua URSS. Los cambios afectan a la



Delante de la Academia de Agricultura de TIMIRYAZEV en Moscú.

geopolítica, recomponiéndose un verdadero mosaico de razas, lenguas, religiones, sistemas económicos, aparece como un gigante con los pies de barro, que empieza a cuartearse y hay una disputa ó indiferencia (en el mejor de los casos) para ver donde caen los pedazos.

Recordemos, que el mencionado gigante de la antigua URSS tenía más de 22 millones de kilómetros cuadrados, es decir el doble que EE.UU., el equivalente a Latinoamérica ó Africa.

Como puede suponerse, en esa basta extensión la diversidad climática es muy amplia, así como la flora y la fauna. Los recursos naturales son muy abundantes, y aunque su explotación ha estado muy planificada especialmente en la producción, los niveles de eficiencia se han mostrado muy inferiores a lo esperado.

Nadie pone en duda los grandes avances científicos logrados por la ex-URSS en campos tan variados como la aeronáutica, la física ó la astronomía. Sin embargo, parece ser el fruto del esfuerzo de una élite que no se ha visto acompañado por el resto de la sociedad.

Una muestra palpable de esta dicotomía aparece en el sector agrario. A pesar de los avances científicos en genética, mecanización, etc. el elemento humano ha jugado un papel crucial como barrera para su desarrollo. La colectivización mató el estímulo al trabajo personal y actualmente el proceso de privatización trata de recuperar situaciones anteriores.

Hoy día, el tema de la propiedad de la tierra sigue siendo tabú. Para unos hay que fragmentar las grandes explotacio-

nes estatales y entregarlas a los campesinos para su explotación de acuerdo a modelos de la economía de mercado. Si no se hace es por temor a perder el control que hoy día se tiene sobre ese importante colectivo de la población.

Como contraste, los hay que se oponen a la fragmentación de esas grandes explotaciones, ya que con ello perderían economías de escala y con ello eficiencia productiva.

Lo que sí salta a la vista es que es necesario acometer profundas transformaciones, agilizar los circuitos comerciales, y crear una agricultura con vocación hacia el consumo, donde la competitividad sea una regla de oro, moldeada por el sentido común que impone un cambio tan sustancial.

Coincidimos con un ucraniano que hace años se exiló a Venezuela y tiene su residencia temporal en España. Es un hombre de negocios que le gustaría ver a los países de la CEE (Confederación de Estados Independientes, antigua URSS en parte) avanzar en la línea del progreso.

Los pasos balbuceantes en la economía de mercado están llevando a situaciones críticas en el abastecimiento de productos básicos.

Son numerosos los antiguos funcionarios que se están reconvirtiendo a empresarios. Aprecio en mi interlocutor un cierto pesimismo, pues en varias ocasiones de forma reciente ha intentado establecer algunos negocios. De forma concreta me escribe en una breve nota lo que considera indicaciones esenciales

para las empresas nacientes: Responsabilidad en sus actividades, Búsqueda de calidad y garantía en el producto ofertado al mercado, inculcar insistentemente el servicio al cliente. Son aspectos que apenas se tenían en cuenta en la economía central planificada, pues los mercados estaban cautivos y la competitividad casi inexistente.

La inercia lleva también a crear barreras en la nueva formación de recursos humanos, siendo así que otra recomendación es que, al seleccionar al personal es preferible que no haya tenido experiencia en el área comercial ó productiva que vaya a desempeñar.

LA DEGRADACION ECONOMICA EN RUSIA

El ajuste del sistema económico centralizado a la economía de mercado está suponiendo un verdadero caos, con fuertes desigualdades y situaciones discriminatorias. Las clases pasivas, de jubilados y parados son las que están soportando más estoicamente las consecuencias. La pensión de los jubilados (en torno a las mil pesetas mensuales) no les permite abastecerse de lo más esencial, y los ahorros durante años se han quedado esfumados debido a la inflación galopante.

Resulta muy ilustrativo el cuadro elaborado por el Profesor Gataulin, sobre la dinámica de la depreciación monetaria, estimada en valor agregado de los bienes de producción.

Tomando como base el período 1960-62 (base 100), en 1990 se había llegado a 34,7 y en 1993 al 1,1%. Dicho de otra manera, el equivalente de 1.000 rublos en horas-hombre en el período 1960-62 era de 651 (horas-hombre). Pues bien, en 1993 con mil rublos no se llegaba a 7 horas-hombre.

La caída más espectacular se produce a partir del año 1990, y en estos momentos hay una gran desorientación sobre el porvenir, aunque se espera que las medidas de choque puedan incentivar los recursos productivos del país en un tiempo prudencial.

La estructura de la renta según estratos de la sociedad (*Cuadro n° 3*). Como puede observarse hay un bloque con rentas de 75 a 175 rublos al mes que incluye un 60% de la población. Tan solo un 7% de la población se encuentra en el estrato superior de 250 rublos/mes y un 8% inferior a 50 rublos.

La situación no obstante está cambiando de forma acelerada en los últimos años. Está aumentando la dispersión de la renta, y el empobrecimiento es general sobre todo en las clases pasivas. Por el

EXTRANJERO

CUADRO N° 1
DINAMICA DE DEPRECIACION MONETARIA ESTIMADA EN VALOR AGREGADO DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL

AÑO	Equivalente en horas-hombre de trabajo, de un valor de bienes industriales de 1.000 rublos	Porcentaje en base al periodo 1960-62	Equivalente en rublos (de la producción industrial de 1.000 horas-hombres de trabajo)
1960-1962	651	100	1.536
1963-1965	627	96'3	1.594
1966-1968	543	83'4	1.842
1969-1971	447	68'6	2.247
1972-1974	394	60'5	2.238
1975-1977	354	54'4	2.825
1978-1980	321	49'3	3.115
1981-1983	284	43'6	3.521
1984-1986	271	41'6	3.690
1988	258	39'6	3.876
1990	226	34'7	4.425
1992	16	2'4	40.816
1993	6'7		102.000

Fuente: Prof. Gataulin

CUADRO N° 3

RENDA POR PERSONA RUBLOS/MES (1989)	POBLACION MILLONES	%
50	8,3	2,9
50-75	27,7	9,7
75-100	44,7	15,7
100-125	50,2	17,6
125-150	44,9	15,7
150-175	33,0	12,2
175-200	35,7	9,0
200-250	28,8	10,1
250	20,2	7,1

Fuente: Revista "Ekonomicheskaya Gazeta 1989 pagina 5

CUADRO N° 2
CONSUMOS ALIMENTARIOS DE LA REPUBLICAS SOVIETICAS EN % DEL CONSUMO DE LA UNION SOVIETICA

	CARNE	LECHE	HUEVOS	PESCADO	AZUCAR	ACEITE	PATATAS	HORTALIZAS	CEREALES	CALORIAS
URSS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ESTONIA	140	140	119	164	101	108	117	89	74	101,7
LETONIA	135	153	111	140	107	88	115	82	75	104,4
LITUANIA	133	141	108	92	90	66	155	94	77	99,5
BIELORRUSIA	109	122	120	102	97	75	179	84	100	107,8
UCRANIA	105	106	97	95	111	112	119	133	107	109,2
RUSIA	105	105	117	126	107	105	109	94	93	100,3
GEORGIA	74	91	50	40	93	50	29	71	134	100,4
ARMENIA	74	124	58	21	70	25	46	124	104	91,2
ARZEBAYAN	56	92	56	22	93	25	20	63	112	88,6
TURKMENIS	82	49	35	24	64	78	22	100	113	81,1
KIRGUTZIS	67	56	47	36	75	74	54	91	103	80,7

Fuente: I. Stabelsky: "Food Consumption Patterns in the Soviet Union" basado en Karchikyan "Proizvodstvo i potrebleniye sel "skohozyatsvennykh produktov"

contrario están apareciendo, antiguos líderes de la nomenclatura que se han adaptado rápidamente a los cambios y sus negocios son florecientes.

LA ACADEMIA DE AGRICULTURA DE MOSCU: TIMIRYAZEV

Hacia el siglo XVI existen noticias del lugar denominado Petrovsko-Razumovskoye, que dos siglos más tarde pasó a propiedad estatal, y en el que en 1860 se fundó la Escuela de Agricultura. Un lustro más tarde se ampliaba a Escuela Forestal.

Es lugar es muy acogedor tanto por sus instalaciones como por los jardines. Las dependencias principales se encuentran en un palacete rectangular que combina los estilos barroco y clásico. Abundan las estatuas con motivos mitológicos y hay un monumento a los caídos en la que denominan «la gran guerra patriótica» (1941-45).

Somos recibidos por la Dra. Valentina Alexandrovna que nos presenta al Vicepresidente de la Academia, Profesores, Investigadores y otros colaboradores.

Se advierte un interés evidente en establecer contacto con instituciones occidentales. El bagaje académico de la ins-

titución es muy grande, aunque en estos momentos se encuentran en fase de restructuración, no solo administrativa y de recursos humanos sino también de disciplinas, sobre todo en el campo de la economía agraria. Así, el Dr. Gataulin Director del Departamento de Cibemética, nos muestra satisfecho los ordenadores y programas en que trabajan profesores y alumnos, la mayoría de ellos en inglés. En su opinión una de las áreas que deben impulsarse es la de Mercados Agrarios y Marketing pues hace años se abrieron al establecerse la economía central planificada y hoy día resulta fundamental para la nueva etapa de apertura económica.

La Academia de Agricultura de Timiryazev, siendo una de las más antiguas de todo el país ha jugado un papel esencial en la formación de científicos y expertos. Nombres como el propio Timiryazev, Vavilov y Chayanov entre otros constituyen una buena muestra.

Dispone de varias secciones: Agronomía, Horticultura, Zootecnia, Economía, Edafología, impartándose cursos muy variados, orientados desde el nivel de agricultor a los de postgrado de Master y Doctorado. En investigación disponen de 34 laboratorios y un centro especializado en biotecnología, así como un Centro de Cálculo, 5 museos y un servicio de publicaciones y un conjunto de 67 Departamentos especializados en las más diversos campos.

De gran interés para nosotros resulta el Departamento de Agricultura Internacional, ya que acoge a expertos y estudiosos de un buen número de países de todo el mundo.

Los recursos humanos de este centro son también notorios, con un centenar de reconocidos profesores, 22 Académi-

cuadro nº 4
SISTEMA DE FORMACION AGRARIA EN RUSIA EN 1990

	Tipos de Formación	Características cuantitativas
1) Profesor de Facultades y Gerentes	- Escuelas de Postgrado - Centros de Investigación - Escuelas de Gerencia	Nº de Postgraduados agrarios 4.053 Nº de Graduados po año 1.055
2) Especialistas agrarios	- Universidades Agrarias - Educación continúa - Colegios	Nº Universidades 66 Nº Estudiantes 31.050 Nº Especializaciones 29
3) Espacialistas técnicos de grado medio	Escuelas Tecnicas y otras	Nº de especializaciones 44
4) Trabajadores especializados	Cursos profesionales	Nº de especializaciones 76

Fuente: Prof. Gataulin

cos, 600 profesores ayudantes y más de un millar de especialistas.

Como sabemos, la Agricultura ha sido el Talón de Aquiles de la antigua economía soviética, al no conseguir encuadrarla dentro de la economía central planificada. A pesar de los enormes recursos disponibles, la alimentación fué siempre una asignatura pendiente, y ello fué debido en parte al proceso de colectivización de las explotaciones agrarias, que eliminó la iniciativa privada en un sector difícil de controlar y planificar.

Tenemos ocasión de comentar diversos aspectos del proceso evolutivo agrario, y entre ellos abordamos el de la formación (Cuadro 4).

LA AGRICULTURA EN CIFRAS

Si el problema de las estadísticas agrarias es un mal extendido en muchos países, en el caso de la URSS, las dificultades y disparidades entre diversas fuentes se hacen todavía más notorias. Estaba también la importancia que oficialmente se concedía a ciertas actividades privadas y su incorporación y reflejo en las estadísticas oficiales.

Los datos que aquí publicamos, han sido recogidos en la obra de D. Jesús Maroto (Crisis Alimentaria en la antigua Unión Soviética) que hace un análisis muy detallado de este importante sector.

En el Cuadro nº 6 que recoge la evolución del consumo de productos alimenticios. Se aprecia la importancia de las patatas, cereales y huevos, en contraste con las frutas y pescados. Otra información interesante es la importancia del sector privado o individual (Cuadro nº 5)

destacando su peso específico en patatas, leche, huevos y lana.

Como señala Jesús Maroto, al referirse al sector cerealista, «es uno de los más importantes que el país intenta resolver desde hace décadas, y para cubrir las necesidades internas la URSS debe re-

currir desde ha casi veinte años a las importaciones».

A título de referencia podemos exponer los datos del mencionado autor: (Ver cuadro Anexo I).

El trigo es el cereal más cultivado, teniendo alrededor de 90 millones de Tm de producción. Le siguen la cebada, avena y maíz.

Por su interés específico vamos a referirnos a la situación cerealista en el conjunto de la Confederación de Estados Independientes (CEI).

Tradicionalmente la antigua URSS recurría al mercado internacional importando del orden de 20 a 55 millones de Tm, según fuese su producción interna. En conjunto ello venía a suponer una tercera parte del volumen de las transacciones internacionales, lo que explica su impacto a nivel mundial.

De forma más reciente, los 12 Estados de la CEI (sin incluir los 3 países bálticos) importaron en 1991 unos 37 millones de Tm y 30 en 1992, esperándose en torno a los 23 millones en 1993.

Considerando la falta de divisas disponibles se estima que en torno al 80% se obtiene a través de créditos con garantía estatal, y el resto corresponde a operaciones de trueque.

En el horizonte internacional se plantea cual puede ser la evolución del mercado

ANEXO I

QUINQUENIO	1971-75	1965-80	1981-85	1990	1995
PREVISION PLAN	195	215-220	238-243	250-55	260-80
PRODUCCION REAL	181,5	205	180,3	235,00	-

CUADRO Nº 5
PRODUCCION AGRARIA EN EL SECTOR PRIVADO O INDIVIDUAL
(millones de Tms.)

	1980	1985	1988	1989	1990	TOTAL (En porcentaje del volumen total de la producción)
PATATAS	42,9	43,6	33,1	42,5	41,2	65
HORTALIZAS	9,0	8,0	9,0	8,5	8,7	33
FRUTAS (1)	4,5	6,0	4,7	5,6	4,8	53
CARNE (2)	4,7	5,5	5,6	6,0	5,8	29
LECHE (3)	27,1	28,1	28,8	29,4	30,0	28
HUEVOS (4)	21,8	21,7	21,8	22,4	22,2	27
LANA (5)	95,9	116	123	132	137	29

(1) Con exclusión de los cítricos
(2) Peso en canal
(3) Se incluye la venta a Koljoses, sovjoses, y otras explotaciones según contratos
(4) Miles de millones de unidades
(5) Peso físico, miles de Tms.

Fuente: "La URSS en cifras para 1990", Pagina 248.

EXTRANJERO

**CUADRO N° 6
CONSUMO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
(Kg. per capita al año)**

AÑO	CARNE Y DERIVADOS (incluido grasa animal)	PESCADOS	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	HUEVOS	AZUCAR	ACEITES VEGETALES	PATATAS	CEREALES	HORTALIZAS Y MELONES	FRUTAS
1950	26	7,0	172	60	11,6	2,7	241	172	51	11
1960	40	9,9	240	118	28,0	5,3	143	164	70	22
1970	48	15,4	307	159	38,8	6,8	130	149	82	35
1980	58	17,6	314	239	44,4	8,8	109	138	97	38
1981	57	18,8	304	247	44,5	9,1	104	137	99	40
1982	57	18,8	295	149	44,5	9,3	110	137	101	42
1983	59	11,4	313	256	44,3	9,6	109	134	102	44
1984	61	17,5	319	258	44,8	9,5	108	133	102	45
1985	62	18,0	325	260	42,2	9,7	104	133	102	48
1986	62	18,6	333	268	44,0	9,8	107	132	102	56
1987	64	18,8	341	262	47,2	10,0	105	132	100	55
1988	66	17,6	356	275	46,8	10,0	99	131	101	55
1989	67	17,2	363	268	42,5	10,4	98	129	95	41
1990	67	17,3	363	262	44,0	10,4	97	132	94	38
1991	70	19,0	330-340	260-266	45,5	13,2	110	135	126-135	66-70

Fuentes: "La URSS en cifras para 1988". "La URSS en cifras para 1990", USDA: "URSS Agriculture and Trade report", OCDE: "Perspectives de la production et des echanges agricoles de L'URSS".

PRODUCCION DE CEREALES EN LA ANTIGUA URSS

	1981-85	1988	1989	1990	1991	1992
Producción (millones toneladas)						
RUSSIA	92.0	88.7	98.9	110.6	89.1	106.8
UCRANIA	33.9	42.1	47.8	47.3	36.3	38.5
KAZASTAN	20.1	20.5	18.4	27.9	12.0	29.5
OTROS	14.1	14.7	15.3	15.2	15.5	16.1
CEI	164.1	166.0	180.4	201.0	152.9	109.9
PAISES BALTICOS	4.6	3.9	5.4	5.5	5.5	3.1
EX-UNION SOVIETICA	168.7	169.9	185.8	206.5	158.4	194.0
Superficie (miles hectáreas)						
RUSSIA	65,714	60,753	59,939	58,211	62,746	62,398
UCRANIA	15,553	13,940	13,427	12,784	15,197	14,736
KAZASTAN	24,217	23,837	23,291	22,869	22,453	22,438
OTROS	6,444	6,164	5,722	5,952	6,719	6,964
CEI	111,908	104,695	102,379	99,815	107,115	106,546
PAISES BALTICOS	2,215	1,974	2,041	2,042	2,247	2,344
EX-UNION SOVIETICA	114,123	106,669	104,420	101,857	109,362	108,890
Rendimientos (quintales por hectárea)						
RUSSIA	14.4	14.6	16.5	19.0	14.2	17.1
UCRANIA	24.4	30.2	35.6	37.0	23.9	26.1
KAZASTAN	8.3	8.6	7.9	12.2	5.3	13.1
OTROS	21.9	23.8	26.7	25.5	23.0	23.1
CEI	14.7	15.9	17.6	20.1	14.3	17.9
PAISES BALTICOS	20.8	19.8	26.5	26.9	24.5	13.2
EX-UNION SOVIETICA	15.8	16.3	18.2	18.9	14.5	17.8

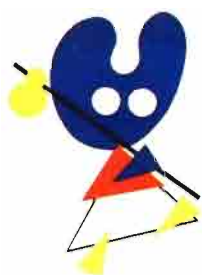
cerealista de la CEI. Las expectativas son que a finales de siglo serán autosuficientes, debido a los previsibles avances tecnológicos y el esfuerzo que se está haciendo para impulsar la agricultura.

De una parte aumentarán los rendimientos en el campo, disminuirán las pérdidas en el transporte y almacena-



La Plaza Roja de Moscú.

Fuente: USDA Washington, IWC Londres, Interfax Moscú



Daily 30-8
PELEGRIN

**No verá una
oportunidad así
en años.**



DAILY 30.8 PELEGRIN

AHORA DESDE 1.800.000 Pts.

La Daily Serie Pelegrín da gloria tenerla. Por su extraordinaria versatilidad de carga, con versiones de 7, 8,5 y 12,3 m³. Por su inmejorable mecánica que la ha convertido en líder de ligeros en toda Europa. Y por todas sus ventajas económicas: bajo consumo, red de asistencia de mínimos costes y el inmejorable precio de lanzamiento de la Serie Pelegrín. Visite su Concesionario Iveco Pegaso más próximo y pruébela personalmente.

XACOBEO
GALICIA

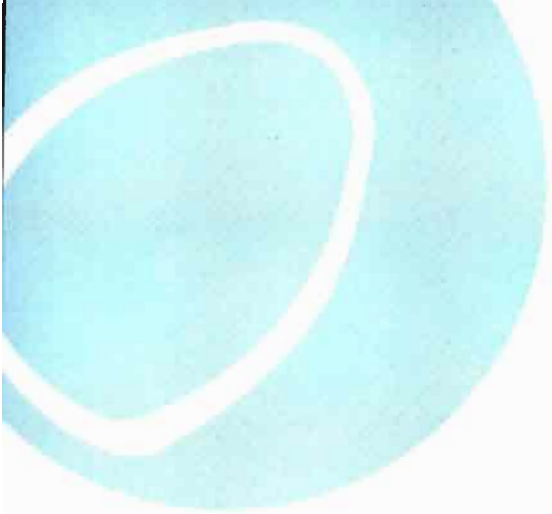
Empresa
Colaboradora
Oficial

DAILY 30.8 PELEGRIN	AHORA*	ANTES
7 m ³	1.800.000	2.200.000
8,5 m ³	1.900.000	2.420.000
12,3 m ³	2.150.000	2.700.000

* PVP todo incluido excepto IVA, matriculación y transporte.



IVECO
EL GRAN SALTO



Especialistas en Girasol



**SEMILLAS
PACIFICO**



Distribuida en exclusiva por

CARGILL ESPAÑA S.A.

EXTREMADURA - TEL. 924-45 55 00-01 CASTILLA-LEON - TEL. 983-23 96 59 CASTILLA-LA MANCHA - TEL. 967-44 09 21
ANDALUCIA - TEL. 95-428 92 00 - TEL. 957-47 65 51 ARAGON-CATALUÑA - TEL. 976-27 58 91

CUADRO N° 7
EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE CARNE
(miles de Tms. de peso en canal incluidas grasas)

AÑO	PRODUCCION TOTAL					OTRAS CARNES
	DE CARNE	VACUNO	PORCINO	OVINO	AVES	
1964-65	9.320	3.474	3.788	1.050	748	260
1966-70	11.583	5.187	4.327	992	853	224
1971	13.272	5.536	5.277	996	1.183	280
1972	13.633	5.722	5.445	923	1.237	306
1973	13.527	5.873	5.081	954	1.295	324
1974	14.535	6.366	5.472	982	1.395	320
1975	14.968	6.409	5.651	1.014	1.539	356
????	13.987	5.981	5.385	974	1.330	317
1976	13.583	6.615	4.343	885	1.411	329
1977	14.722	6.833	4.950	894	1.691	299
1978	15.353	7.027	5.243	907	1.885	291
1979	15.481	7.029	5.289	870	2.017	276
1980	14.981	6.673	5.092	844	2.103	269
1981	15.199	6.627	5.220	846	2.255	251
1982	15.368	6.613	5.273	816	2.425	236
1983	16.449	7.011	5.760	837	2.596	245
1984	16.985	7.244	5.927	866	2.686	262
1985	17.131	7.370	5.853	827	2.816	265
1986	18.057	7.840	6.065	894	2.988	270
1987	18.895	8.283	6.324	905	3.126	252
1988	19.680	8.500	6.500	900	3.200	274
1989	20.137	8.800	6.700	1.000	3.400	237
1990	19.900	8.700	6.600	1.000	3.300	-

Fuentes: "La URSS en cifras" Varios años

CUADRO N° 8
GANADO EN EL SECTOR PRIVADO O INDIVIDUAL
Al 1 de Enero de cada año; millones de cabezas)

Años	Ganado vacuno	Vacas	Ganado porcino	Ovejas y cabras
1971	24,9	15,5	16,5	33,2
1981	23,0	13,2	14,0	30,2
1986	24,1	13,2	13,9	33,1
1987	23,7	12,9	13,6	33,4
1988	23,4	12,9	13,6	33,4
1989	23,8	13,0	14,5	34,7
1990	24,2	13,2	15,2	36,3
1991	24,9	13,6	16,5	37,7

Fuentes: "La URSS en cifras para 1990", pág. 239.

CUADRO N° 9
PRODUCCION DE OLEAGINOSAS EN LA URSS
(miles de Tm)

Período	Girasol	Algodón	Sola	Colza	Otras	Total
1971/75	5.974	4.349	471	8	234	11.036
1976/80	5.309	4.656	529	13	193	10.700
1981/85	4.974	4.936	505	55	171	10.641
1986	5.270	5.352	703	110	167	11.602
1987	6.120	5.525	712	296	162	12.545
1988	6.164	4.875	880	420	176	13.288
1989	7.070	5.568	956	424	270	14.288
1990 (1)	6.500	5.398	920	550	250	13.618

(1) Estimación-Fuente: "USSR Agriculture Trade and Report 1991".

miento y la demanda llegará a un estancamiento o declive.

Si contemplamos de forma separada los diferentes Estados, nos encontramos con la Federación Rusa que seguirá siendo deficitaria en tomo a los 10 millones de Tm en tanto que Ucrania o Kazajstán serán excedentarias.

En cuanto a las relaciones con terceros países, la CEE continuará siendo uno de los principales abastecedores en tomo a los 6 millones de toneladas. Aunque se han producido cambios notorios en la administración rusa, el comercio exterior continúa controlado por la «Exporthleb».

La evolución de la producción de carne (Cuadro n° 7) muestra una preponderancia del vacuno (8 millones de Tm en 1990) seguido del porcino (6,6 millones) y la avicultura (3,3 millones) apreciándose un estancamiento en el último trienio. Si analizamos la importancia del sector privado (Cuadro n° 8) observamos el peso específico del vacuno y el porcino.

En cuanto a semillas oleaginosas, el girasol ocupa una posición de cabeza con prácticamente la mitad de la producción (Cuadro n° 9) seguido a corta distancia de la semilla de algodón. Además del suministro de aceite, se trata de abastecer de materia proteica cuyo déficit era muy acusado en la antigua URSS.

La producción de azúcar (Cuadro n° 10) ha experimentado un retroceso desde 1987, y los intentos de fomentar su cultivo no han tenido éxito, habiendo caído incluso los rendimientos.

Finalmente, (Cuadro n° 12) se expone la evolución de las importaciones, cuya tendencia ha sido creciente en los productos más significativos (cereales, azúcar, carnes y hortofrutícolas), lo que muestra la dependencia exterior.



EXTRANJERO

**CUADRO N° 10
PRODUCCION INDUSTRIAL DE AZUCAR
(miles Tm)**

Período	Total	Azúcar de remolacha
1966-70	10,203	8,638
1971-75	9,694	7,771
1976-80	10,854	7,370
1981-85	11,644	7,240
1986	12,729	8,000
1987	13,680	8,800
1988	12,056	9,200
1989	13,341	8,770
1990	12,200	8,426

**CUADRO N° 11
PRODUCCION DE AZUCAR**

Período (quin./año)	Superficie (miles Ha)	Rendimiento (Tm/Ha)	Producción (miles Tm)
1966/70	3,582	22,8	81,118
1971/75	3,527	21,7	75,984
1976/80	3,745	23,6	88,732
1981/85	3,504	21,8	76,379
1986	3,399	23,3	79,272
1987	3,404	26,6	90,689
1988	3,370	26,1	87,855
1989	3,345	29,3	97,500
1990	3,268	24,9	81,200

Fuente: USDA



**CUADRO N° 12
IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS
(millones de dólares) (1)**

	1986	1987	1988	1989	1990
Cereales y derivados	2.992	2.686	4.109	5.220	4.900
Azúcar	4.620	4.841	4.573	4.603	5.100
Carne y derivados (2)	2.200	2.504	2.693	2.857	3.300
Frutas y hortalizas	1.600	1.652	1.859	1.617	1.700
Café, té y bebidas	1.250	1.240	1.106	1.607	1.600
Tabaco	900	932	915	838	900
Oleaginosas y tortas	1.200	958	1.129	1.235	700
Grasas y aceites	400	449	393	724	450
Algodón	150	137	170	134	150
Otros	300	316	437	405	500
TOTAL	16.500	15.715	17.384	19.240	19.300

(1) Basados en las estadísticas oficiales a un cambio de 1 rublo a 1,42\$: 1986; 1,58\$: 1987; 1,65\$: 1988; 1,58: 1989 y 1,71 para 1990.

(2) Incluye pieles, lana y grasas animales.

Fuente: "La URSS en cifras para 1988"; USDA: "USSR Agriculture and Trade report".



Mosaico en el techo del metro de Moscú, ilustrando la ganadería.