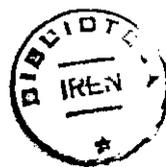
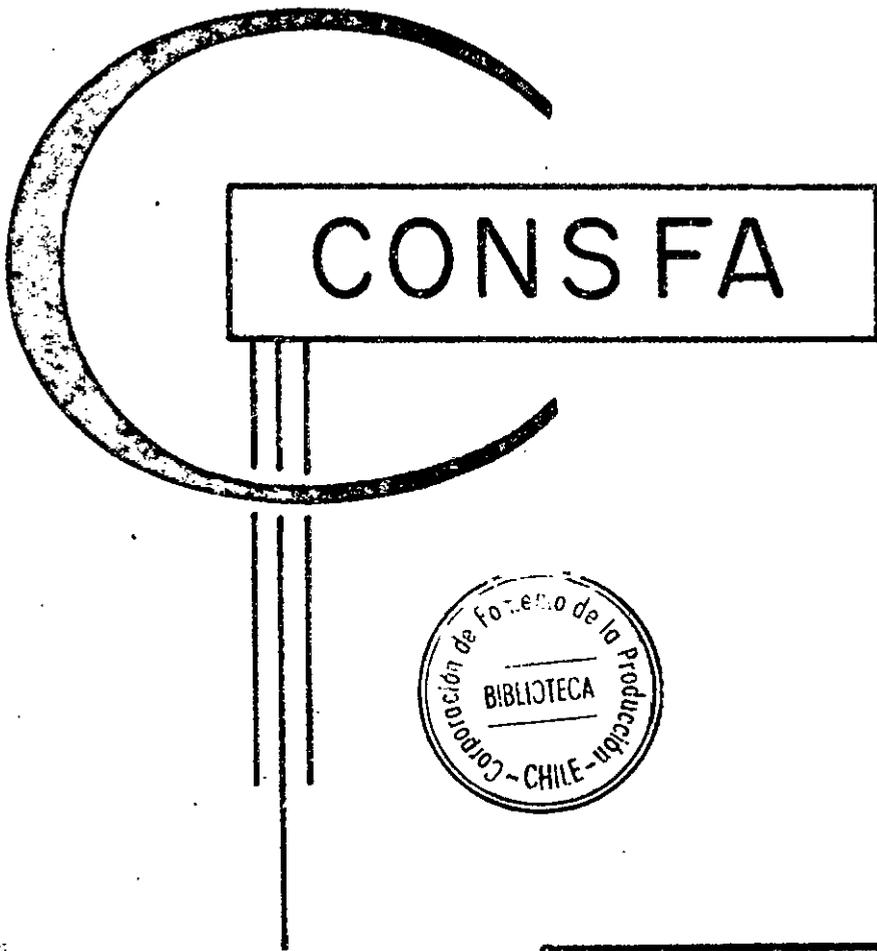


REDA 1. B. CORTO 31/1/72



POTENCIAL FRUTICOLA DE CHILE

DOCUMENTO N° 24
 Marzo - 1964

CONSEJO SUPERIOR DE FOMENTO AGROPECUARIO

Ministerio de Agricultura
C H I L E

CONSEJO SUPERIOR DE FOMENTO AGROPECUARIO
SECRETARIA GENERAL



POTENCIAL FRUTICOLA DE CHILE.
ARMANDO GARCIA A., PEDRO CO-
RREA E. con la colaboración de
ROBERTO LEIVA M., AURELIO VI-
LLALOBOS P.

Doc. N° 24 / Marzo 1964.

PRESIDENTE

DON RUY BARBOSA POPOLIZIO

Ministro de Agricultura,
Tierras y Colonización y
Decano de la Facultad de
Agronomía de la Universidad
de Chile

MANUEL PEREIRA IRARRAZAVAL

Ministro de Economía Fomento y
Reconstrucción

RAUL LEON LEON
Director de Agricultura y Pesca

CARLOS IZQUIERDO EDWARDS

Representante de la Empresa de
Comercio Agrícola

RAUL MATUS UGARTE

Representante del Ministerio de Obras Públicas.

VICTOR MOLLER BORDEU

Representante de la Corporación de la Vivienda

HECTOR MILLAN ADRIAZOLA

Representante de las Sociedades Agrícolas

EDUARDO SILVA PIZARRO

Vicepresidente Ejecutivo de la Corporación de la Reforma Agraria.

OSCAR BADILLA AVILA
Vicepresidente Ejecutivo del Instituto de Desarrollo Agropecuario.

MAXIMO VALDES VIAL

Representante del Banco del Estado

ISMAEL EDWARDS IZQUIERDO

Gerente Agrícola de la Corporación de Fomento de la Producción

LUIS A. FERNANDEZ LARRAIN

Representante de las Sociedades Agrícolas

MANUEL GUMERA MARIN

Representante de los Parceleros.

GILBERTO FUELZALIDA FELIU
Representante de las Cooperativas
de Agricultores

CARLOS CORREA VALDES
Decano de la Facultad de
Agronomía de la Universidad
Católica.

LUIS DEL VILLAR ZARCO
Decano de la Facultad de
Agronomía de la Universidad
de Concepción

MARCIAL MORA MIRANDA
Representante del Presiden-
te de la República

ALFREDO CERDA JARAQUEMADA
Representante del Presidente de la
República

EDUARDO MOORE RODRIGUEZ
Representante del Presidente de
la República

MOISES MELLADO GUAJARDO
Director de Estadística y Censo

SECRETARIO GENERAL

JOSE GARRIDO ROJAS
Ingeniero Agrónomo

ASESORES :

ALFREDO GONZALEZ DEL SOLAR
Abogado

FERNANDO CELEDON SILVA
Ingeniero Agrónomo

CARLOS GAETE ELIAS
Médico Veterinario

RAFAEL DEL RIO GALVIN
Ingeniero Agrónomo M.Sc.
en Comercialización

EUGENIO MUNITA VALDES °
Ingeniero Agrónomo

GERMAN DOMINGUEZ GUAJARDO
Departamento Relacionador

HERNAN GOMEZ MONTT
Ingeniero Agrónomo M.Sc.
en Desarrollo Económico

GUSTAVO ZAÑARTU BEZANILLA
Abogado

EMILIO MADRID CERDA
Ingeniero Agrónomo

IVAN ZEGERS FUENZALIDA
Ingeniero Comercial

SALVADOR DONGHI PALADINO °
Ingeniero Agrónomo

LUIS VALDES VARAS
Jefe Administrativo y
Secretario del
Honorable Consejo.

° Funcionarios de la Dirección de Agricultura y Pesca en Comisión de Servicios en el Consejo Superior de Fomento Agropecuario (CONSFA)

A través de los planes de Reforma Agraria se pretende obtener un mejoramiento económico - social del campesino, mediante un mayor nivel ocupacional e incremento en la producción y productividad del sector. Esto puede traer consigo aumentos notorios en la producción de cultivos " intensivos " como frutales, hortalizas, viñedos, etc., que si no son previstos con planes de mejoramiento de la comercialización interna y una política de comercio exterior, puede producir situaciones difíciles. El efecto señalado será especialmente importante si los programas de Reforma Agraria se realizan en áreas nuevas de riego.

El caso de la fruticultura, es interesante por las extraordinarias características naturales del país y las notorias deficiencias en la comercialización, hacen urgente las medidas sobre la materia.

Para la configuración de una política de comercio exterior y mejorar la comercialización de la fruta, es indispensable conocer el potencial frutícola del país y la tendencia que su producción seguirá en los próximos años.

El trabajo que reproducimos " Potencial Frutícola de Chile ", nos presenta la capacidad de producción en los últimos años y la tendencia hasta 1966, de acuerdo a las plantaciones realizadas; las zonas básicas de producción y el destino de las exportaciones. Estos antecedentes, especialmente los de producción permiten estimar las necesidades de transporte, frigoríficos, etc.

Agradecemos a los autores el permitirnos dar a conocer este trabajo que es de indiscutible interés.

JOSE GARRIDO ROJAS
SECRETARIO GENERAL

POTENCIAL FRUTICOLA DE CHILE

INTRODUCCION : Los autores entregan este informe en el carácter de preliminar. El gran cúmulo de datos y observaciones recogidas para este primer estudio, dá margen para un análisis más amplio y completo de la realidad frutícola, presente y futura, de nuestro país.

Chile ocupa una superficie de aproximadamente 74.000.000 de hectáreas, alrededor de 5,6 millones de hectáreas constituyen la superficie arable del país, en la que los viñedos y plantaciones frutales ocupan una superficie cercana a las 154.000 hectáreas, lo que corresponde al 2,8% de la superficie arable.

Chile posee condiciones excepcionalmente favorables para el desarrollo de las diversas especies frutales. Su gran diversidad de clima, desde los semi-cálidos hasta los fríos, existentes a lo largo de todo su territorio y la carencia de factores climáticos adversos, tales como el granizo, heladas intensas, temporales y lluvias de verano, permiten el desarrollo de una industria frutícola en condiciones óptimas de calidad, sabor y aspecto.

El área de mayor concentración de frutales y viñas, se encuentra entre las provincias de Coquimbo y Linares. Las condiciones de clima y topografía a lo largo del territorio son muy diversas; es así como la precipitación anual varía desde menos de 100 mm. en la provincia de Coquimbo hasta 1.050 mm. en Linares. En cuanto a la altitud, existen plantaciones tanto a orillas del mar, como en los primeros contrafuertes cordilleranos. La región de la costa, tiene un clima verdaderamente marítimo, en tanto que los valles transversales y el longitudinal poseen veranos secos y calurosos, con inviernos por lo general moderados.

Las plantaciones se encuentran establecidas, especialmente, en suelos de riego, lo que evita tener que depender como en otros países de las eventuales lluvias de verano.

No existen en el país problemas de enfermedades y plagas de difícil control debido, por una parte, al relativo aislamiento que reportan los obstáculos naturales, tales como la cordillera, el mar y el desierto, y a la decisiva, perseverante y enérgica acción del Departamento de Defensa Agrícola del Ministerio de Agricultura, cuya labor de varios decenios, ha contribuido a alcanzar tal indemnidad de las especies frutales.

La fruticultura nacional ha tenido un avance decisivo en los últimos años en que empresarios, técnicos y personal especializado han dado a esta industria una importancia y un porvenir de vastas proyecciones. La producción de frutas en 1962, considerando sólo las especies tratadas en el presente estudio, alcanzó a 100.000 toneladas, lo que representa alrededor de un 40% del total de frutas producidas en el país.

En términos de valor monetario, las exportaciones de las especies en estudio; uvas, nectarines, duraznos, ciruelas, peras y cerezas, significó en 1962 un retorno de divisas del orden de los US\$ 1.545.000, lo que representó un 23% del total del retorno de la exportación de productos de la agricultura.

El gran desenvolvimiento de la industria frutícola, no ha sido sólo en la producción de las especies para consumo fresco, sino también en la destinada a la industrialización, utilizada en conservería, producción de jugos, deshidratación, etc., lo que ha provocado un gran desarrollo en las actividades económicas del país.

Como corolario de lo expuesto, se puede afirmar que Chile posee un buen producto frutícola que ha sido apreciado en el extranjero por su excelente calidad, buen color, sabor y aroma. Se dispone así de una valiosa mercadería que ofrecer.

El volúmen total de producción aumentará en los años venideros como consecuencia de las nuevas áreas plantadas que entrarán en producción, y de la política de fomento realizada, aunque se estima que habrá algunos cambios de volúmen en la producción en que entran las distintas variedades. Como es de esperar, este aumento traerá aparejado un incremento de las exportaciones, agudizando algunos de los problemas relacionados especialmente con el transporte.-

Al momento del embarque de fruta que sale al exterior, se presenta un problema que es corriente constatar, y que lo constituyen las "Reservas" solicitadas por los exportadores dentro de la capacidad frigorífica del barco. La mayor de las veces el exportador no cumple con el volúmen de fruta para llenar el espacio refrigerado que reservó, mientras existen otros que quedan con sus productos en el muelle, no pudiendo ocupar las reservas solicitadas anteriormente. No existe, por lo tanto, una correlación entre el espacio reservado y el volúmen de carga embarcado y se ha repetido el caso que los barcos salen sin haber llenado sus cámaras frigoríficas.

Actualmente la incertidumbre que crea la falta de capacidad en el transporte marítimo, la frecuencia de salida de los barcos, sus itinerarios conocidos con la debida anticipación, y la llegada oportuna de la fruta a los puertos de destino, está creando una seria y gravísima limitación a la exportación de la fruta chilena. Podemos afirmar, en conclusión, que el servicio de transporte marítimo, juega uno de los roles más importantes en el desenvolvimiento de la fruticultura chilena.

Este es el objetivo del presente estudio: calcular el potencial frutícola de Chile, fijando su capacidad de producción año a año y estableciendo metas hasta 1966, fecha en que se podrá contar con la nueva línea de barcos anunciada por las compañías navieras. Este estudio permitirá, además, calcular la futura proyección de transporte y por ende la capacidad de producción que ofrece Chile para la exportación.

Conocida la capacidad de transporte y las épocas de producción y frecuencias en que cada especie frutal se localice, permitirá relacionar este potencial frutícola con las nuevas construcciones de barcos u otros medios de transporte y todo lo que signifique la solución de itinerarios, distribución de carga y llegada oportuna a puertos de destino, como también una reducción en el tiempo de navegación, factor éste último de capital importancia.

LIMITACIONES DEL ESTUDIO :

Son muchos los factores que afectan al volumen de fruta que se exporta año a año. Se supone que los porcentajes dados por la relación producción - exportación aumentarán; sin embargo, es muy difícil hacer estimaciones a este respecto. En el presente estudio, se han conservado los porcentajes actuales de la relación aludida, en consideración a que existe una situación de compensación, entre el incremento de producción debido a más altos rendimientos obtenidos por el empleo de mejores técnicas de cultivo y la disminución de la curva normal de producción en aquellos árboles que entran a una edad avanzada.

Debe considerarse que este estudio, ha sido proyectado al año 1966, por lo que la influencia de las plantaciones que realicen desde 1963 en adelante, no se encontrarán produciendo en esa fecha.

El análisis se efectuará por especies, determinando las proyecciones de producción y exportación para llegar a un cuadro final de concentración de cosechas. Los términos producción actual y exportación actual se refieren al año agrícola 1962-63 y a 1963 respectivamente.

DURAZNOS Y NECTARINES :

Basándose en el número de hectáreas actualmente en producción y en la forma en que se manifiesta su incremento, debido a la entrada en cosecha de la superficie hoy en formación, se estimó el volumen a producirse en 1966. Considerando las exportaciones del período 1954-62, se determinó el porcentaje que corresponde a las exportaciones dentro del total producido.

Estas dos frutas han sido consideradas justas en este estudio, salvo en lo que se refiere a los volúmenes de exportación en las que, porcentualmente, los nectarinos aportan una cantidad que dobla la del durazno. Esta diferencia, creemos se acentuará más aún en los próximos años, como resultado de la mejor acogida con que los nectarinos son recibidos en los mercados de exportación. Es importante hacer hincapié en que esta situación, de una proporción mayor de nectarinos cada temporada de exportación, sólo se presentará siempre y cuando las variedades de nectarinos ahora en cosecha en Chile, sean reemplazadas por otras de mayor atracción para el mercado mundial, y en segundo lugar que permitan extender la temporada de un mes en la actualidad, a tres o cuatro meses de embarque, situación que se hace análoga para el caso de los duraznos.

El Cuadro N° 1, muestra la superficie destinada actualmente al cultivo de duraznos y nectarines, en las provincias que se consideran en el estudio, incluyendo las cifras de producción y exportación actual y estimada.

CUADRO N° 1.SUPERFICIE PLANTADA Y PRODUCCION ACTUAL Y ESTIMADA DE DURAZNOS Y NECTARINOS EN LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE COQUIMBO Y LINARES.

PROVINCIA	SUPERFICIE Formación (1)	PLANTADA (Hás) Pro- ducción (2)	PRODUCCION ACTUAL (ton.) (3)	EXPORTACION ESTIMADA (Ton) (4)	PRODUCCION ESTIMADA (Ton.) (5)	EXPORTA- CION ESTIMADA (6)
Coquimbo	104	1.540	10.000	36	10.600	36
Aconcagua	519	1.045	9.615	870	14.000	1.300
Valparaí- so	102	383	3.520	320	4.458	405
Santiago	682	2.007	13.100	444	13.712	474
O'Higgins	184	273	1.771	60	3.000	105
Colchagua	29	47	306	10	300	20
Linares.						
TOTALES	1.620	5.295	38.312	1.740	46.270	2.340

FUENTE : Columnas 1, 2, 3 Catastro Frutícola
 Columna 4, Banco Central
 Columnas 5 y 6, Estimaciones.

Del total exportado en la actualidad, un 71,26% corresponde a nectarinos y un 28,24% a duraznos, se estima que para 1966 estos porcentajes sufrirán una modificación: 75,21% para nectarinos y 24,79% para duraznos.

En el Cuadro N° 2 se indica las variaciones porcentuales de los volúmenes exportados a distintos países, agrupados de acuerdo a su situación geográfica, teniendo en cuenta la forma de abastecimiento y transporte desde Chile a esos lugares.

- 1.- Países de América, vía Pacífico (Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela y Estados Unidos)
- 2°.- Países de América, vía Atlántico (Argentina, Brasil, Uruguay)
- 3°.- Países de Europa.

En el Cuadro N° 2 se puede observar la variación del volumen total de exportación en el período 1954-62

CUADRO N° 2.

VOLUMENES DE DURAZNOS EXPORTADOS EN EL PERIODO 1954-62
 (Kg.)

AÑO	VOLUMEN	AMERICA		EUROPA
		Pacífico	Atlántico	
1954	675.993	100,00		
1955	873.703	100,00		
1956	671.918	100,00		
1957	1.266.238	100,00		
1958	988.900	100,00		
1959	1.466.995	100,00		
1960	1.604.790	99,80	0,20	
1961	2.237.000	99,83	0,17	
1962	1.865.300	100,00		

CIRUELOS

En esta especie se manifiesta gráficamente, la distribución de la producción en dos periodos bien determinados por la cosecha de la variedad Santa Rosa y, más o menos 25 días más tarde, con los embarques de la variedad President, ambas variedades constituyen el 96% de la ciruela exportada y este total representa el 12% del tonelaje de las especies en estudio.

CUADRO N° 3.

SUPERFICIE PLANTADA, PRODUCCION Y EXPORTACION ACTUAL Y ESTIMADA DE CIRUELOS EN LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE COQUIMBO Y LINARES

PROVINCIA	SUPERFICIE PLANTADA(1)		PRODUCCION	EXPORTACION	PRODUCCION	EXPORTACION
	Formación	Producción	ACTUAL(Ton)	ACTUAL(Ton)	ESTIMADA(T.)	ESTIMADA (T.)
			(2)	(3)	(4)	(5)
Aconcagua	63	51	437	131	980	245
Valparaíso	12	32	279	84	390	120
Santiago	390	762	4.725	888	7.140	1.300
O'Higgins	160	174	1.077	203	2.070	390
Colchagua-	112	186	1.157	109	1.850	160
Linares						
TOTALES	737	1.205	7.675	1.415	12.430	2.215

FUENTE ; 1 y 2 Catastro Frutícola
3 Banco Central
4 y 5 Estimaciones.

El aumento del volumen exportable para 1966 es principalmente a base de estas dos variedades.

CUADRO N° 4

Volúmenes de ciruelas exportadas a países de América y Europa
en el período 1954 - 62 (Kg.)

AÑO	VOLUMEN	AMÉRICA		EUROPA
		Pacífico	Atlántico	
1954	789.788	98.73		1,27
1955	561.783	100.000		
1956	651.076	100.00		
1957	530.265	100.00		
1958	934.773	91.58		8.42
1959	1.501.992	98.27		1.73
1960	936.239	96.00		4.00
1961	1.386.700	98.23		1.77
1962	1.641.900	97.22	1.21	1.57

FUENTE : Banco Central

CEREZOS Y GUINDOS

En estas especies se observa un incremento marcado en el área plantada, debido principalmente a la perecibilidad de esta fruta, que debe ser consumida rápidamente (Cuadro N° 5).

La producción actual y la estimada para el año 1966, puede ser absorbida totalmente en el país, de modo que no presenta un potencial de exportación. El mayor volumen de salida, va a sacrificar un volumen del abastecimiento interno en beneficio de la exportación. Esto va a estar determinado por los precios ofrecidos en el extranjero.

CUADRO N° 5

SUPERFICIE PLANTADA, PRODUCCION Y EXPORTACION ACTUAL Y ESTIMADA DE
CEREZOS Y GUINDOS EN LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE COQUIMBO Y LINARES

PROVINCIA	SUPERFICIE PLANTADA		PRODUCCION	EXPORTACION	PRODUCCION	EXPORTACION
	Formación	Producción	ACTUAL (Ton)	ACTUAL (TON)	ESTIMADA	ESTIMADA
	(1)	(2)	(2)	(3)	(Ton)(4)	(Ton)(5)
Coquimbo						
Aconcagua						
Valparaíso		1	2		2	
Santiago	83	320	896	40	1.200	60
O'Higgins	17	60	170	8	220	12
Colchagua- Linares.	131	441	1.100	48	1.400	78
TOTALES	231	822	2.168	96	2.822	150

FUENTE : 1 - 2 Catastro Frutícola
3 Banco Central
5 - 4 Estimado.

El Total de exportaciones está dirigido al conjunto de países clasificados en el grupo Pacífico.

CUADRO N° 6.

VOLUMENES DE CEREZOS Y GUINDAS EXPORTADOS EN EL PERIODO 1954-62
A PAISES DE AMERICA Y EUROPA

AÑO	VOLUMEN	AMERICA		EUROPA
		Pacífico	Atlántico	
1954	67.783	100.00		
1955	1.200	100.00		
1956	15.096	100.00		
1957	35.150	100.00		
1958	18.821	100.00		
1959	134.902	100.00		
1960	56.521	100.00		
1961	109.400	100.00		
1962	98.300	100.00		

FUENTE : Banco Central

PERAS

Se puede observar que esta fruta ofrece un marcado aumento en la superficie que pronto entrará en producción, lo que incrementará notablemente el volumen exportable (Cuadro N° 7) . La pera chilena goza de características que la hacen sobresalir en el mercado internacional y sus condiciones naturales permiten un almacenamiento frigorizado que extiende el período de consumo y envío.

CUADRO N° 7

SUPERFICIE PLANTADA, PRODUCCION Y EXPORTACION ACTUAL Y ESTIMADA DE
PERAS EN LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE COQUIMBO Y LINARES

PROVINCIA	SUPERFICIE PLANTADA (1)		PRODUCCION	EXPORTACION	PRODUCCION	EXPORTACION
	Formación	Producción	ACTUAL (Ton	ACTUAL (Ton)	ESTIMADA	ESTIMADA
	Hás.		(2)	(3)	(Ton)(4)	(TON)(5)
Coquimbo		6	38		38	
Aconcagua	114	99	1.187	182	2.551	201
Valparaíso		22	267	41	267	41
Santiago	176	494	5.808	871	7.922	1.149
O'Higgins	169	275	3.300	495	5.324	789
Colchagua-	155	303	3.641	546	5.506	820
Linares						
TOTALES	614	1.199	14.241	2.135	21.608	3.000

FUENTE : 1 - 2 : Catastro Frutícola
 3 : Banco Central
 4 - 5 : Estimaciones.

Se estima que para el año 1966, el volumen aumentará en un 30% en relación al actual. Esta cantidad representa un alza manifiesta. Los volúmenes exportados desde 1954-62 indican, además, un aumento claro de desplazamiento hacia la zona americana del Pacífico, que ha ido reemplazando las exportaciones realizadas anteriormente a Europa. (Cuadro N° 8).

Estas últimas permanecerían en la condición de un comprador, al que se puede recurrir, en caso de mayores producciones.

Por otra parte, la pera chilena empieza a llegar al mercado de Nueva York, con un mes de anticipación a la pera proveniente de Argentina esta situación de envío de pera temprana tiene un potencial alto de entrada durante el mes de Febrero, ilimitada para esta fruta en este período.

CUADRO N° 8.

VOLUMENES DE PERAS EXPORTADOS A PAISES DE AMERICA Y EUROPA
EN EL PERIODO 1954-62 (Kg.)



AÑO	VOLUMEN	AMERICA		EUROPA
		Pacífico	Atlantico	
1954	521.338	66.33		33,67
1955	510.365	82.60		17.40
1956	765.472	62.70	0,14	37,16
1957	493.429	86.18	0.04	13.78
1958	740.672	69.06	0,37	30.56
1959	1.143.230	62.39		37.61
1960	897.488	82.99		17.01
1961	1.207.700	75.62		24,38
1962	1.961.600	96.47		3.53

FUENTE : Banco Central

UVAS

Como se puede deducir (Cuadro N° 9), esta fruta experimentará un aumento del volúmen exportable del orden de un 38,4%.

CUADRO N° 9

SUPERFICIE PLANTADA, PRODUCCION Y EXPORTACION ACTUAL Y ESTIMADA
DE UVAS EN LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE COQUIMBO Y LINARES

PROVINCIA	SUPERFICIE PLANTADA		PRODUCCION	EXPORTACION	PRODUCCION	EXPORTACION
	Formación	Producción	ACTUAL (Ton)	ACTUAL (Ton)	ESTIMADA (ton)	ESTIMADA (T)
	(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
Coquimbo	95	128	2.771	204	3.960	360
Aconcagua	263	483	8.550	1.923	13.210	2.980
Valparaíso	84	484	8.563	1.927	10.000	2.350
Santiago	208	835	10.015	1.803	12.270	2.310
O'Higgins	188	94	1.122	101	3.380	300
Colchagua-	47	283	2.831	255	3.300	300
Linares						
TOTALES	885	2.307	33.362	6.213	46.120	8.600

FUENTE : 1 - 2 : Catastro Frutícola
3 : Banco Central
4 - 5 : Estimaciones

Esta especie, junto con la pera, son las que mejor satisfacen las exigencias de los mercados extranjeros. Por ello se consideró un aumento bien marcado, siguiendo la tendencia observada en los últimos años.

CUADRO N° 10

VOLUMENES EXPORTADOS DE UVAS A PAISES DE AMERICA Y EUROPA
EN EL PERIODO 1954 - 62

AÑO	VOLUMEN (Kg)	AMERICA		Europa
		Pacifico	Atlantico	
1954	2.017.764	87.02	1.92	11.06
1955	2.479.752	79.09		20.91
1956	4.284.865	87.12		12.88
1957	4.811.681	82.59		17.41
1958	5.220.253	88.10		11.90
1959	5.080.458	89.08		10.92
1960	5.972.224	89.71	0.03	10.26
1961	6.624.900	82.06		17.94
1962	7.538.300	92.13		7.87

FUENTE : Banco Central

AJOS Y CEBOLLAS

Se incluye a continuación, las tendencias seguidas por la producción y exportación de estos productos, pudiéndose observar una baja en los embarques de ajos que se estima saldrán de Chile para el año 1966, cuyo volúmen sería cercano a las 3.000 toneladas (Gráfico N° 1)

En cambio, para cebollas se observa que las tendencias de producción y exportación son casi paralelas, aún cuando su incremento anual no sea muy acelerado. Así se tiene que para el año 1966 se estime en 45.000 toneladas (Gráfico N° 2)

Resulta de interés observar el desplazamiento de las exportaciones en los últimos años.

CUADRO N° 11

VOLUMENES EXPORTADOS DE CEBOLLAS A PAISES DE AMERICA Y EUROPA
EN EL PERIODO 1954 - 1962

AÑO	VOLUMEN Kg.	AMERICA		EUROPA
		Pacífico	Atlantico	
1954	8.674.255	4,81		95.19
1955	16.407.403	20.35		79.65
1956	17.272.009	16.89		83.11
1957	16.027.727	25.11		74.89
1958	32.862.012	29.39	22.25	68.36
1959	25.179.024	63.57	0.71	35.72
1960	39.028.390	19.21	28.91	51.88
1961	27.636.700	31.82	0.69	67.49
1962	30.395.300	43.51		56.49

FUENTE : Banco Central

CUADRO N° 12.

VOLUMENES EXPORTADOS DE AJOS A PAISES DE AMERICA Y EUROPA
EN EL PERIODO 1954 - 62

AÑO	VOLUMEN Kg.	AMERICA		EUROPA
		Pacifico	Atlantico	
1954	4.697.241	44.37	54.26	1.37
1955	2.807.793	46.10	53.86	0.04
1956	3.507.497	78.92	20.06	1.02
1957	3.983.556	92.13	1.82	6.05
1958	3.146.067	67.32	25.34	7.34
1959	2.724.458	76.82	23.18	
1960	3.932.310	65.66	34.34	
1961	3.102.200	93.31	5.16	0.53
1962	1.096.800	83.40	6.02	10.58

FUENTE : Banco Central

MELONES HONEY DEW

También en este producto se nota una tendencia in crescendo de las exportaciones estimándose su volúmen en 12.500 toneladas para 1966 (Gráfico N° 3).

Junto a ello, han ido cobrando un mayor auge los melones de otras variedades, que para los efectos de exportación se conocen como melones comunes. Este tipo de melones, por lo general, ha obtenido mejores precios que los de la variedad Honey Dew, lo que hace suponer un rápido incremento de su volúmen exportable.

Como sólo existen cifras de los últimos cinco años, en forma continua, se prefiere no realizar pronósticos sobre su producción, que en parte puede reemplazar al incremento experimentado por el Honey Dew.

En todo caso, se incluyen los volúmenes de exportación de este producto.

CUADRO N° 13

VOLUMENES EXPORTADOS DE MELONES " HONEY DEW " A PAISES DE AMERICA Y EUROPA EN EL PERIODO 1954-62

AÑO	VOLUMEN Kg.	AMERICA		EUROPA
		Pacífico	Atlántico	
1954	3.896.782	87.41	3.25	9.54
1955	3.852.200	81.89		18.11
1956	4.716.456	81.34		18.66
1957	3.548.282	81.61		18.39
1958	5.630.393	68.95		31.05
1959	7.378.034	85.82		14.18
1960	8.661.859	77.34		22,66
1961	8.053.600	81.05		18.94
1962	10.041.600	71.45		28.55

FUENTE : Banco Central.

CUADRO N° 14.VOLUMENES EXPORTADOS DE MELONES COMUNES A PAISES DE AMERICA Y EUROPA
EN EL PERIODO 1954 - 62

AÑO	VOLUMEN Kg.	AMERICA		EUROPA
		Pacífico	Atlántico	
1956	406.648	100.00		
1957				
1958	373.470	93.30		6,70
1959	194.980	100.00		
1960	392.014	96.22		3.78
1961	201.200	92.20		7.80
1962	997.500	73.77	0.57	25.66

FUENTE : Banco Central

PERSPECTIVAS DE EXPORTACION : Según los cálculos realizados, el volúmen total de fruta exportable para el año 1966, sería del orden de las 16.305 toneladas. De este total se estima que el 53% corresponderá a uvas, el 10% a peras, el 14 % a ciruelas, el 11 % a nectarines, el 3% a duraznos y el 1% a cerezas.

En el Gráfico N° 4, se ha hecho una distribución de los volúmenes exportables, de acuerdo a las fechas de cosechas de las distintas especies de fruta, con el objeto de determinar la cantidad de fruta disponible, en los distintos meses de cosecha.

Este podría ser complementado, en forma valiosa, si se dispusiera de datos relacionados con el volúmen por variedades dentro de cada especie, en el momento de llegada a puerto. Esta información es fácil de obtener y debería exigirse su especificación en las boletas de embarque, estipulando junto al volúmen, la cantidad que hay de cada variedad de las que componen el lote.

Se puede apreciar en este gráfico que: con las ciruelas, nectarines y duraznos se inicia propiamente la temporada de exportación de frutas. Las primeras ciruelas estarán disponibles en la segunda quincena de Diciembre, produciéndose luego un quiebre brusco de la cosecha, que coincide con la aparición de los primeros volúmenes importantes de duraznos y nectarines, en la primera quincena de Enero. Posteriormente, en la segunda quincena de este mes, se produce una concentración importante de volúmen, que corresponde a ciruelas y nectarines, principalmente, y un pequeño aporte de duraznos que terminan su temporada.

Sin duda, este grupo de frutas constituye uno de los más delicados, y exige de una cuidadosa manipulación y de un corto período entre cosecha y consumo. Es por eso, que para disminuir las pérdidas en el volúmen de exportación, tanto las causadas por la falta de disponibilidad del espacio adecuado, como a las producidas por el transporte mismo, sería recomendable conocer estas variables, y así disponer, en la época oportuna de los medios necesarios que obvian dichos problemas.

La temporada de uvas se inicia en la segunda quincena de Enero con un pequeño volúmen que aumenta considerablemente hacia la primera quincena de Febrero, época que corresponde al período de cosecha de la variedad Sultanina. El volúmen decae a fines de Febrero para tener una nueva alza a comienzos de Marzo, y continuar su ritmo ascendente hacia mediados de Abril. Más avanzada la temporada, los volúmenes exportables se reducen nuevamente. El volúmen más alto se presentará en la segunda quincena de Marzo, con alrededor de 2.530 toneladas, que corresponderán a la variedad Emperor, que se encontrará en plena cosecha y a la Almaría que estará iniciando sus primeros aportes.

En cuanto a las peras, se observa que los mayores volúmenes de cosecha se concentrarán en la primera quincena de Febrero. La producción de variedades de exportación, posteriormente a esta fecha, son reducidas, y además encuentran en el mercado la fuerte competencia de la pera argentina. Esta fruta no presenta el problema de otras especies más perecibles, que deben ser consumidas rápidamente, por sus aptitudes específicas que permiten un almacenaje refrigerado, favoreciendo con ello una distribución más amplia en el tiempo.

Las cerezas representan sólo un reducido aporte en el movimiento total de frutas, que se manifiesta a principios de Diciembre.

Aún cuando en la actualidad no tiene ingerencia, se estima de verdadera importancia referirse a la especie damascos, por el potencial que ella representa en su condición de fruta de exportación. En efecto, el damasco permitirá extender la temporada actual de embarques, que llegaría a iniciarse en el mes de Noviembre.

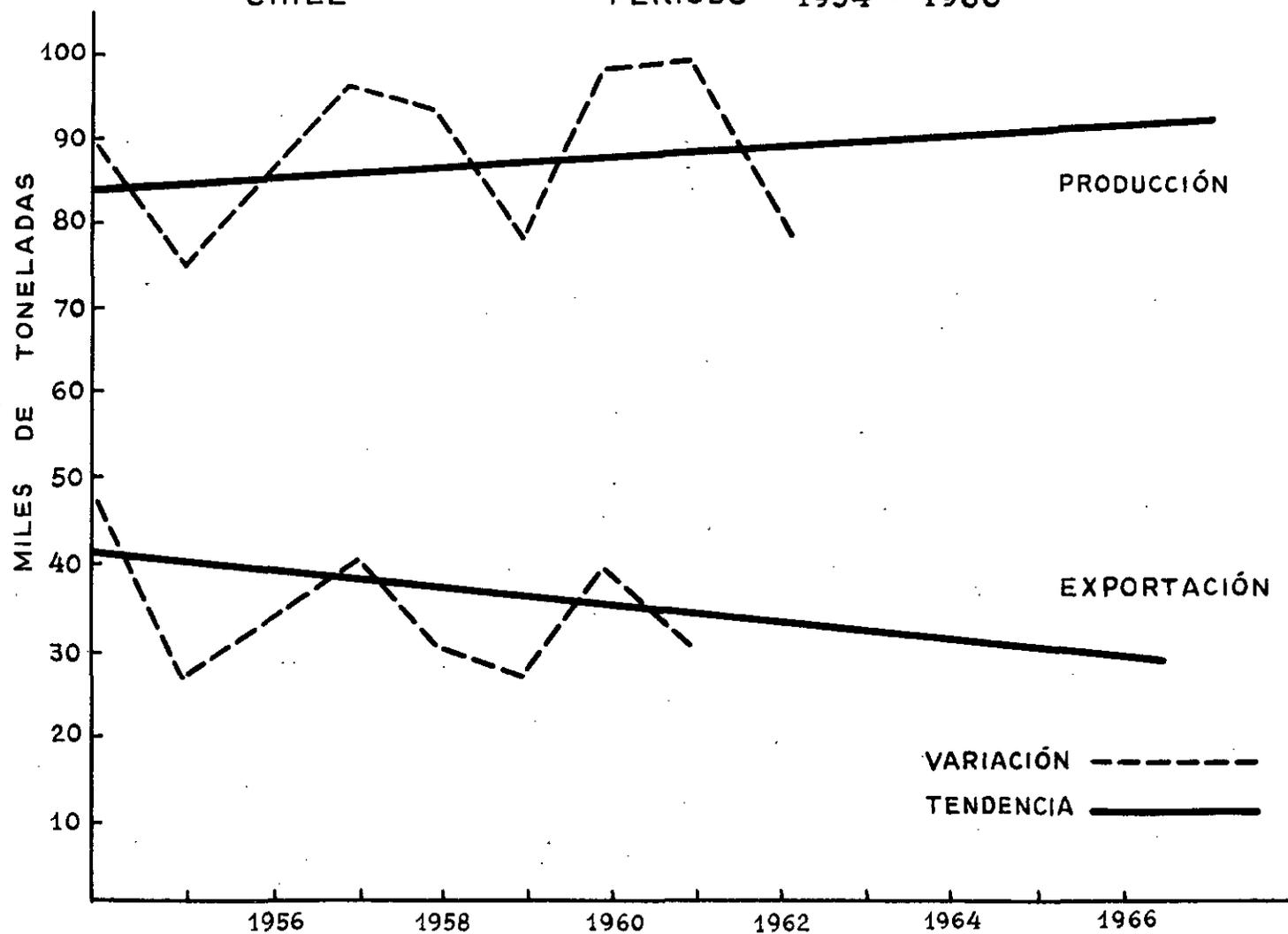
Los valles del Norte Chico, Elqui, Ovalle, Choapa y Huasco, han demostrado en forma feaciente su aptitud para la producción de damascos que se anticipan en 1 y 2 meses a esta misma fruta cosechada en la zona central. El problema principal, en la actualidad, se encuentra en que se debe seguir con variedades que produzcan un fruto de tamaño mediano. Los huertos de damascos en el Norte Chico, en su mayoría están formados por variedades locales tempraneras, pero productoras de una fruta de tamaño muy pequeño. Es indudable que la adaptación de nuevas variedades en estas regiones, constituirían un cambio bastante radical a las plantaciones existentes, cambio que redundaría en el aprovechamiento integral para la exportación de la especie que se trata.

El problema transporte, que hasta el presente ha constituido el escollo principal para la salida de esta fruta, desde los huertos al puerto de Valparaíso, se ha ido también simplificando con el notable mejoramiento de las principales carreteras de la zona.

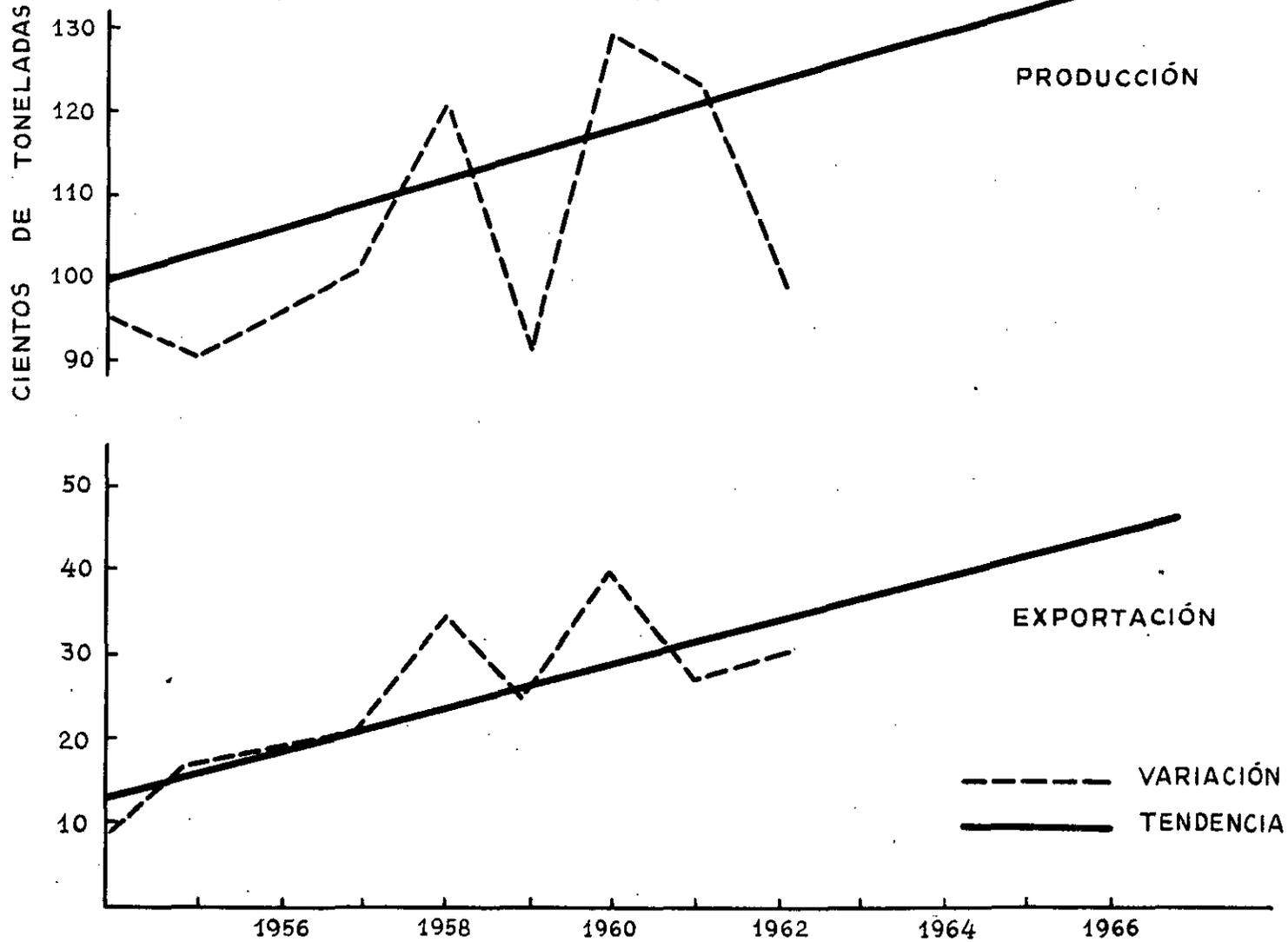
El puerto de Coquimbo dispone de facilidades frigoríficas que permitirían estudiar las posibilidades, muy cercanas de embarcar en dicho puerto, no sólo damascos, sino también otros productos excelentes de la región, como son las diferentes variedades de uvas, melones y cebollas.

RESUMEN DE LA DISTRIBUCION ESTACIONAL : El resumen de las variaciones puede verse en el Gráfico N° 5, que señala la distribución estacional de los volúmenes de frutas exportables al año 1966. Se puede apreciar en este Gráfico que serán dos los periodos de concentración de frutas : el primero abarca la segunda quincena de Enero y la primera quincena de Febrero y constituye el 43% del total del producto exportable, y el segundo período que abarca desde la primera quincena de Marzo hasta la primera quincena de Abril, con un 39% del total.

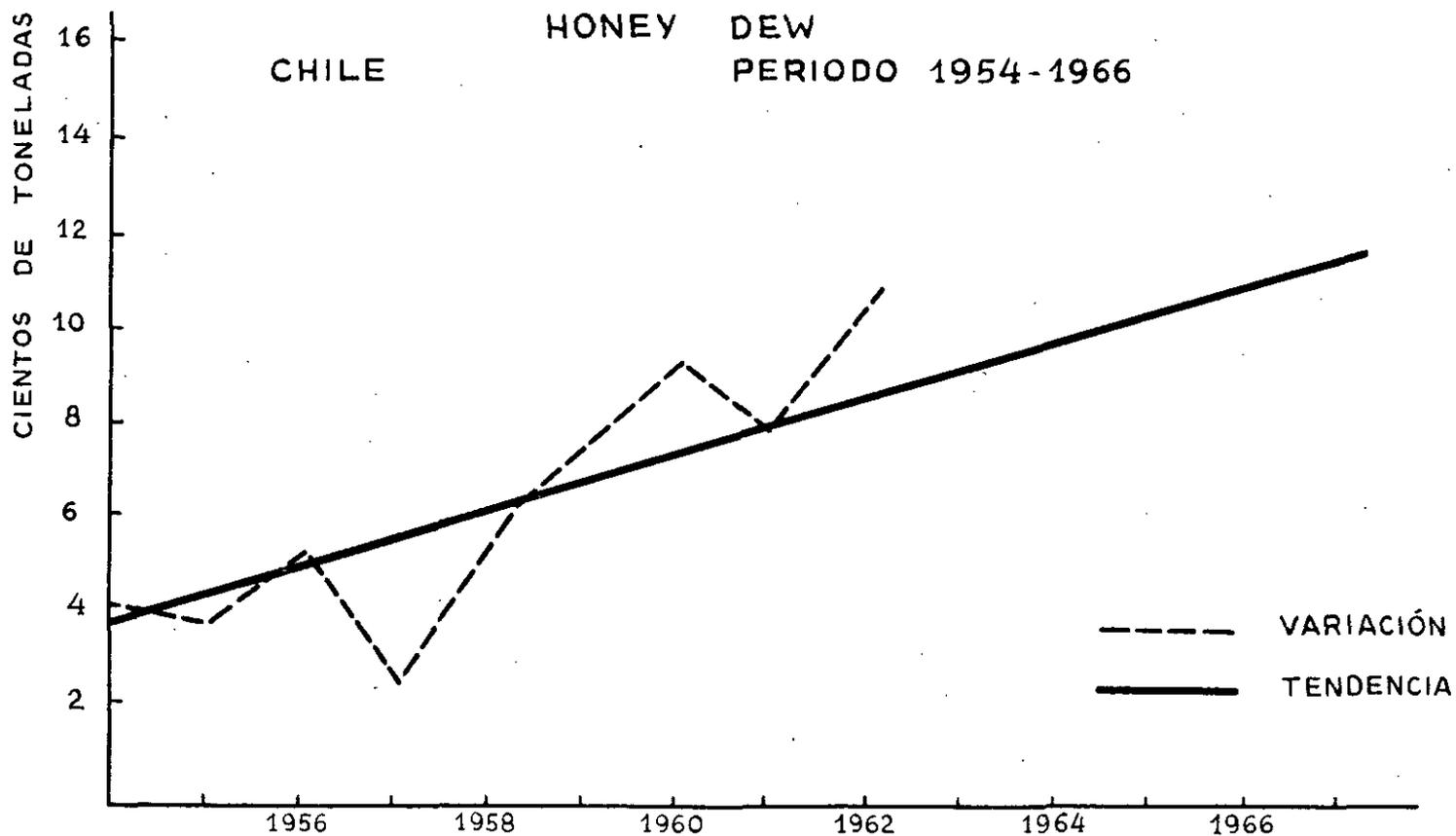
CUADRO 1
TENDENCIAS EN LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE AJOS
CHILE PERIODO 1954 - 1966



CUADRO 2
 TENDENCIAS EN LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CEBOLLAS
 CHILE PERIODO 1954-1966

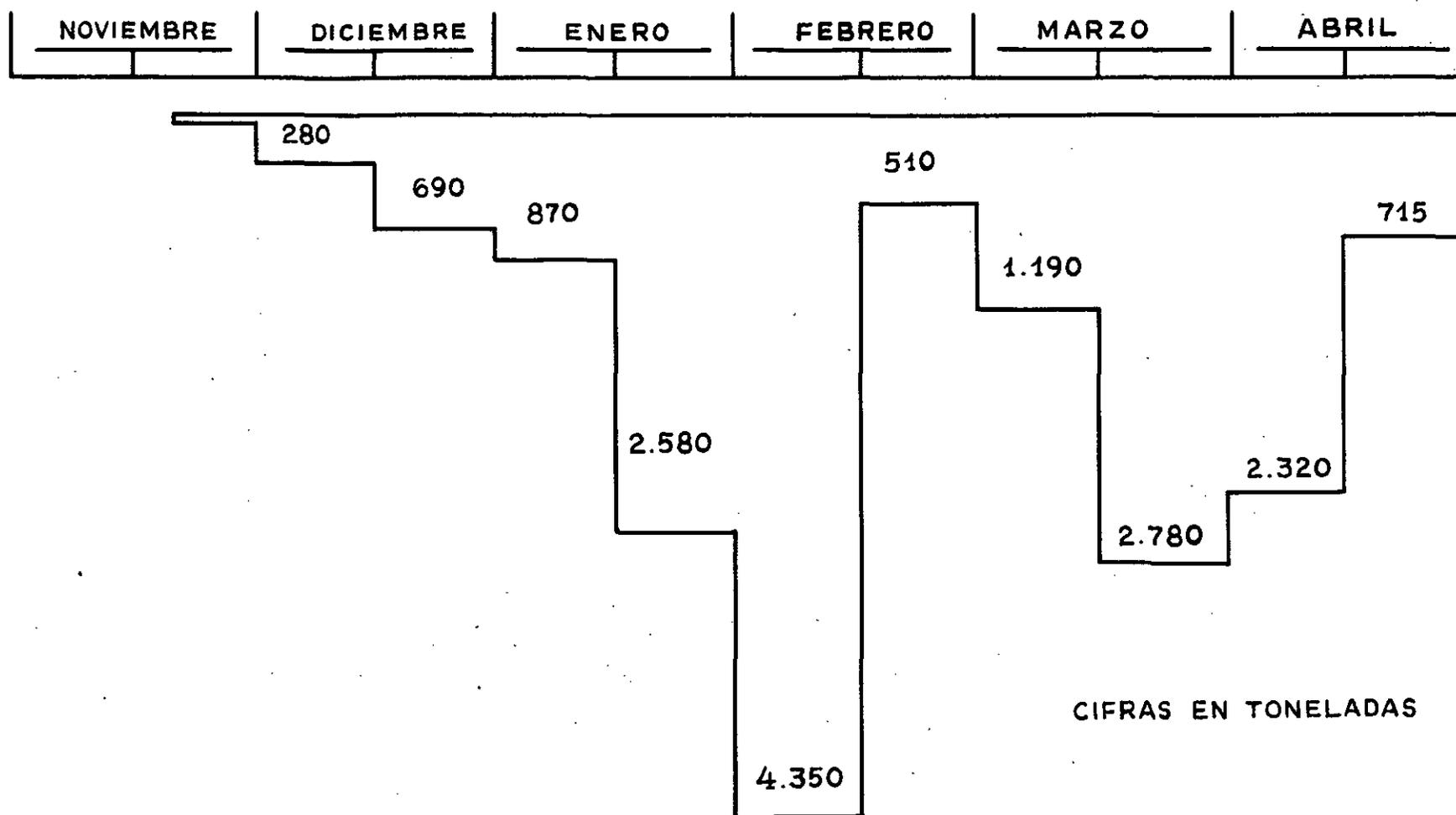


CUADRO 3
TENDENCIA EN LAS EXPORTACIONES DE MELONES
HONEY DEW
CHILE
PERIODO 1954-1966



CUADRO 4

**PRONÓSTICO DE LA DISTRIBUCIÓN ESTACIONAL DE LOS VOLÚMENES DE FRUTAS
A SER EXPORTADAS EN 1966**



CUADRO 5
 PRONÓSTICO DE LA DISTRIBUCIÓN ESTACIONAL POR ESPECIES
 EN EL VOLUMEN DE FRUTAS A SER EXPORTADAS EN 1966
 CIFRAS EN TONELADAS

