IIIe Rencontres internationales de la section agroalimentaire de TICCIH
LES SILOS, UN PATRIMOINE À INVENTER
Nogent sur Seine - 19-22 octobre 2011

SILOS EN ARGENTINA,
señales en el horizonte de la Pampa

SILOS D'ARGENTINE,
des signaux à l'horizon de la Pampa

Adriana Collado, dra. arq.
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad Nacional del Litoral
Santa Fe, Argentina

SILOS D' ARGENTINE,
Des signaux à l'horizon de la "Pampa"

Surface total du pays:
2.780.400 km2

Surface de la "Pampa" Humide:
450.000 km2

ARGENTINE - Croissance de la population selon les Recensements Nationaux des annes 1869-1930

Année	Population total du pays	% Population d' origine étranger	Population Gran Bs. Aires
1869	1.750.000	10%	240.000
1895	4.000.000	20%	810.000
1914	8.000.000	26%	2.100.000
1930	11.000.000	18%	3.300.000

Colons agriculteurs immigrants – Friedrich Bock et sa famille
Colonia Guadalupe, Santa Fe
Photo: Ernesto Schlie - 1889

ARGENTINE, la “Pampa” Humide
“El Granero del Mundo” (Le Grenier du Monde)

Carte des chemins de fer d'Argentine
année 1880

Etendue FFCC
1880: 5.000 km

Etendue FFCC
1910: 30.000 km

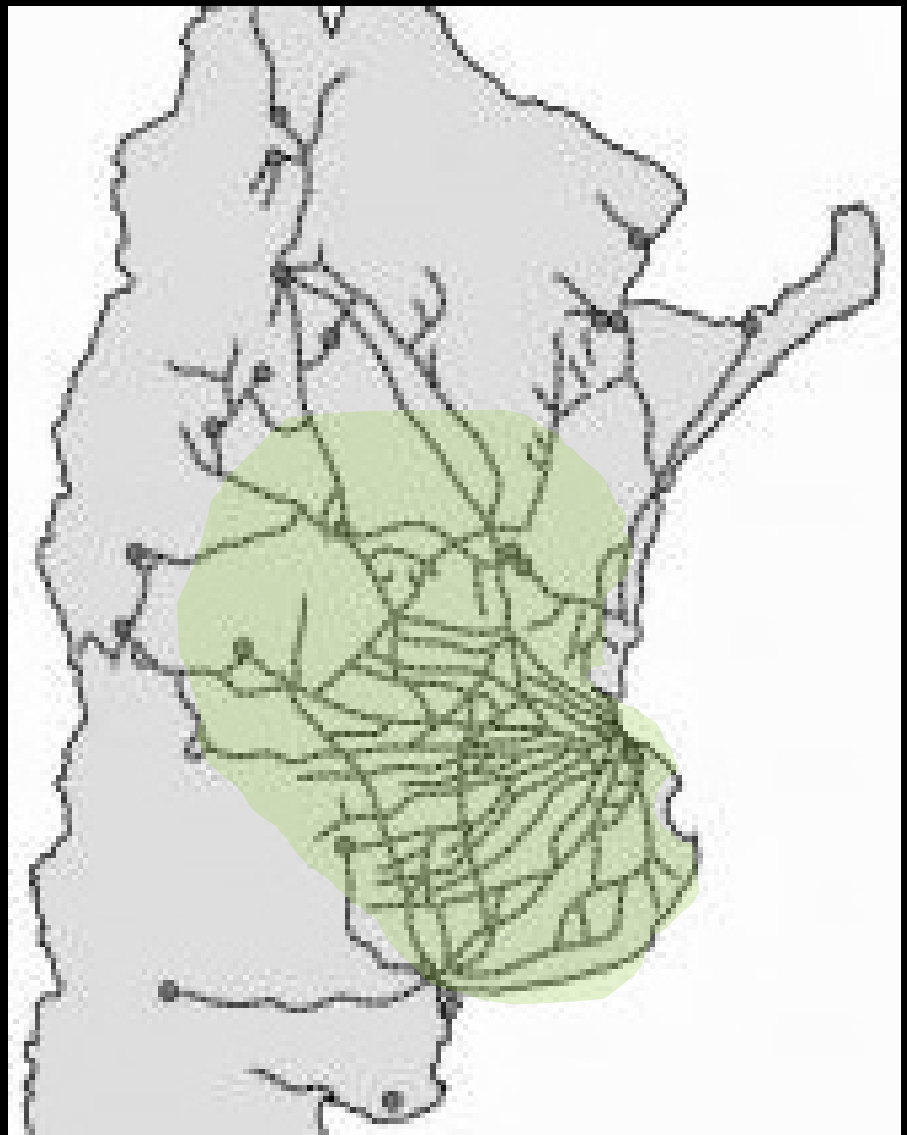
Etendue FFCC
1930: 40.000 km

Carte des chemins de fer d'Argentine
année 1910

Etendue FFCC
1880: 5.000 km

Etendue FFCC
1910: 30.000 km

Etendue FFCC
1930: 40.000 km

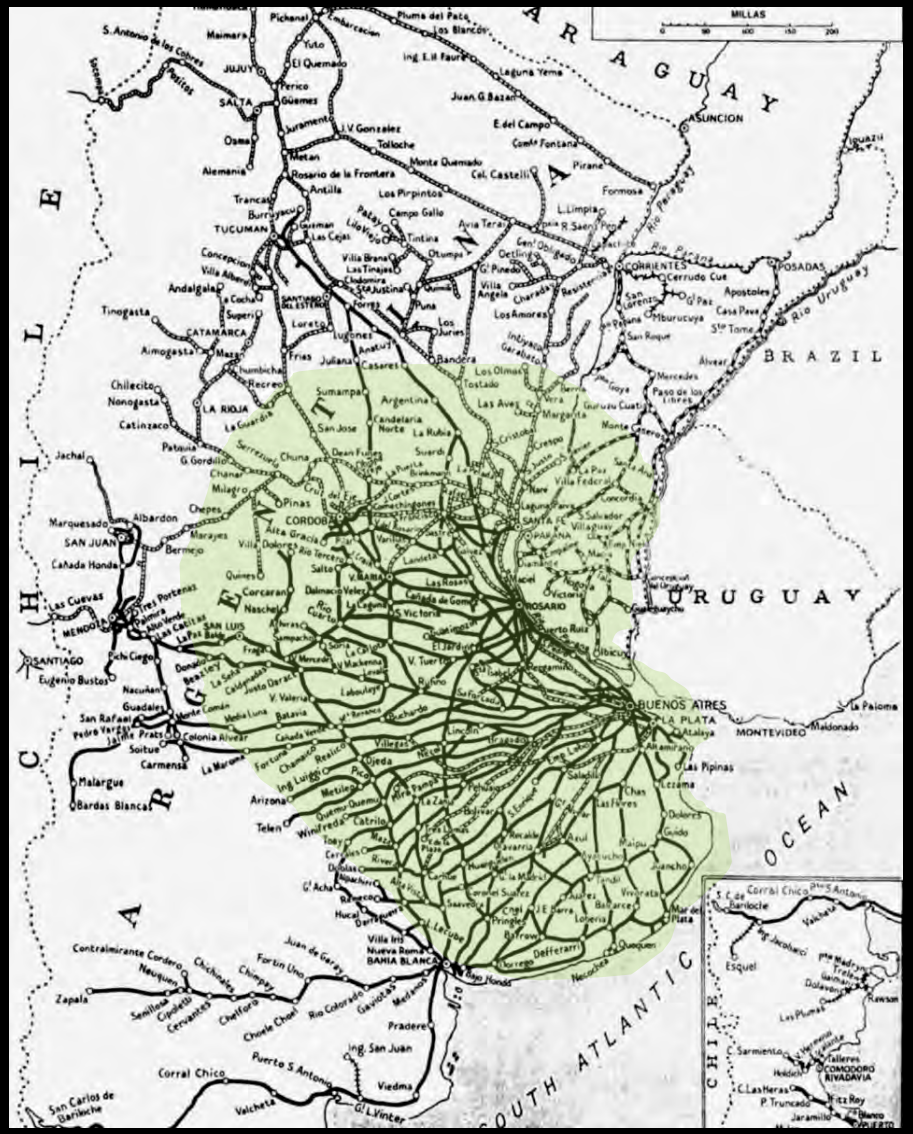


Carte des chemins de fer d'Argentine
année 1930

Etendue FFCC
1880: 5.000 km

Etendue FFCC
1910: 30.000 km

Etendue FFCC
1930: 40.000 km



ARGENTINE, la “Pampa” Humide
Les ports dans “Le Grenier du Monde”

Agriculteur travaillant avec une moissonneuse-lieuse
Colonia Humboldt, Provincia de Santa Fe
Photo: Ernesto Schlie, 1889

Première Exposition Industrièlle et Agricole – Santa Fe

Photo: Augusto Lutsch, 1887

ARGENTINE

Production de blé 1880-1930

Année	BLÉ Surface cultivé (has)	BLÉ Production totale (tonnes)	BLÉ Production exporté (tonnes)
1880	300.000	170.000	87.000
1895	2.250.000	1.600.000	1.000.000
1914	6.200.000	4.600.000	3.000.000
1930	8.600.000	6.300.000	4.500.000

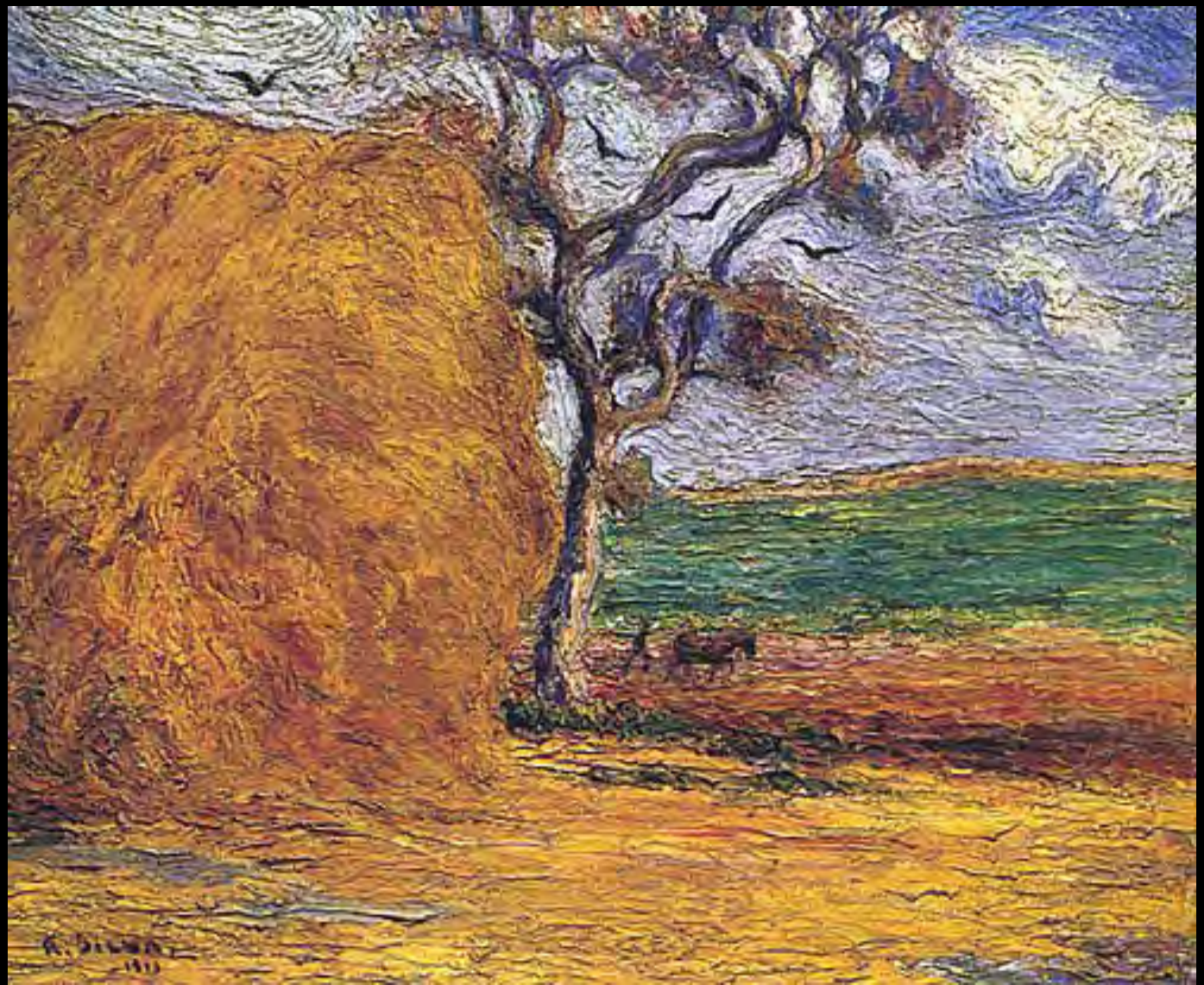
Iconographie du Centenaire d'Argentine
La Patrie deplie l'image du Port de Buenos Aires
En premier plan les silos à grains

Iconographie du Centenaire d´Argentine

Le pouvoir de l'image du pays agroexportateur

“Las Parvas”
Martín Malharro, 1911

“Parvas”
Ramón Silva, 1913



LES SILOS DANS LES MOULINS À FARINE

Le chargement du céréale aux premiers années

Port de Colastiné, Santa Fe, 1890

Photo: Compagnie Francaise des FFCC de Santa Fe

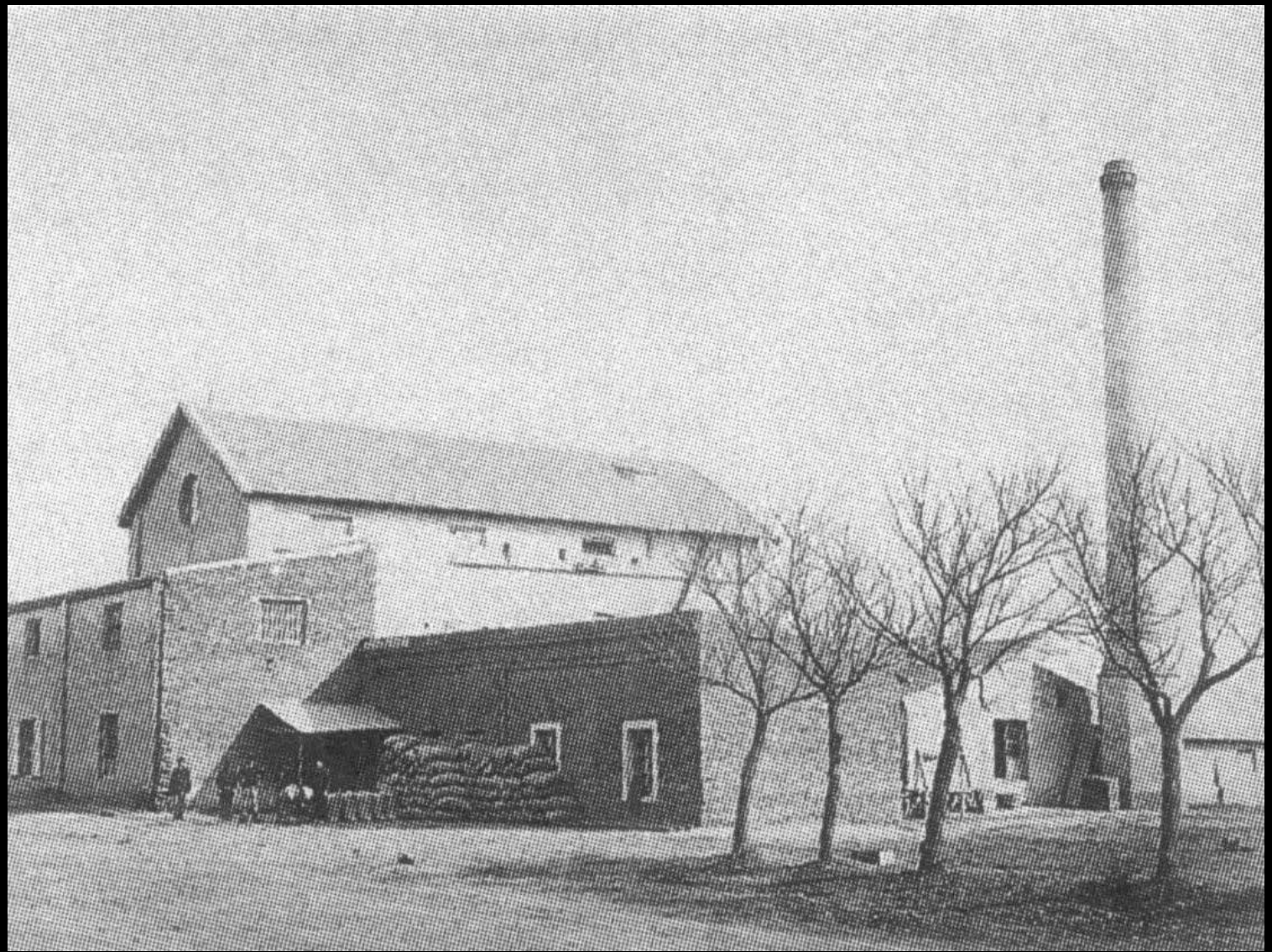
Le chargement du céréale aux premiers années

Port de Colastiné, Santa Fe, 1890

Photo: Compagnie Francaise des FFCC de Santa Fe

Greniers dans les moulins à farine 1880-1895
Moulin Berraz, Colonia Franck, Prov. de Santa Fe
Photo: Ernesto Schlie, 1889

Greniers dans les moulins à farine 1880-1895
Moulin Milesi, Colonia Humboldt, Prov. de Santa Fe
Photo: Ernesto Schlie, 1889

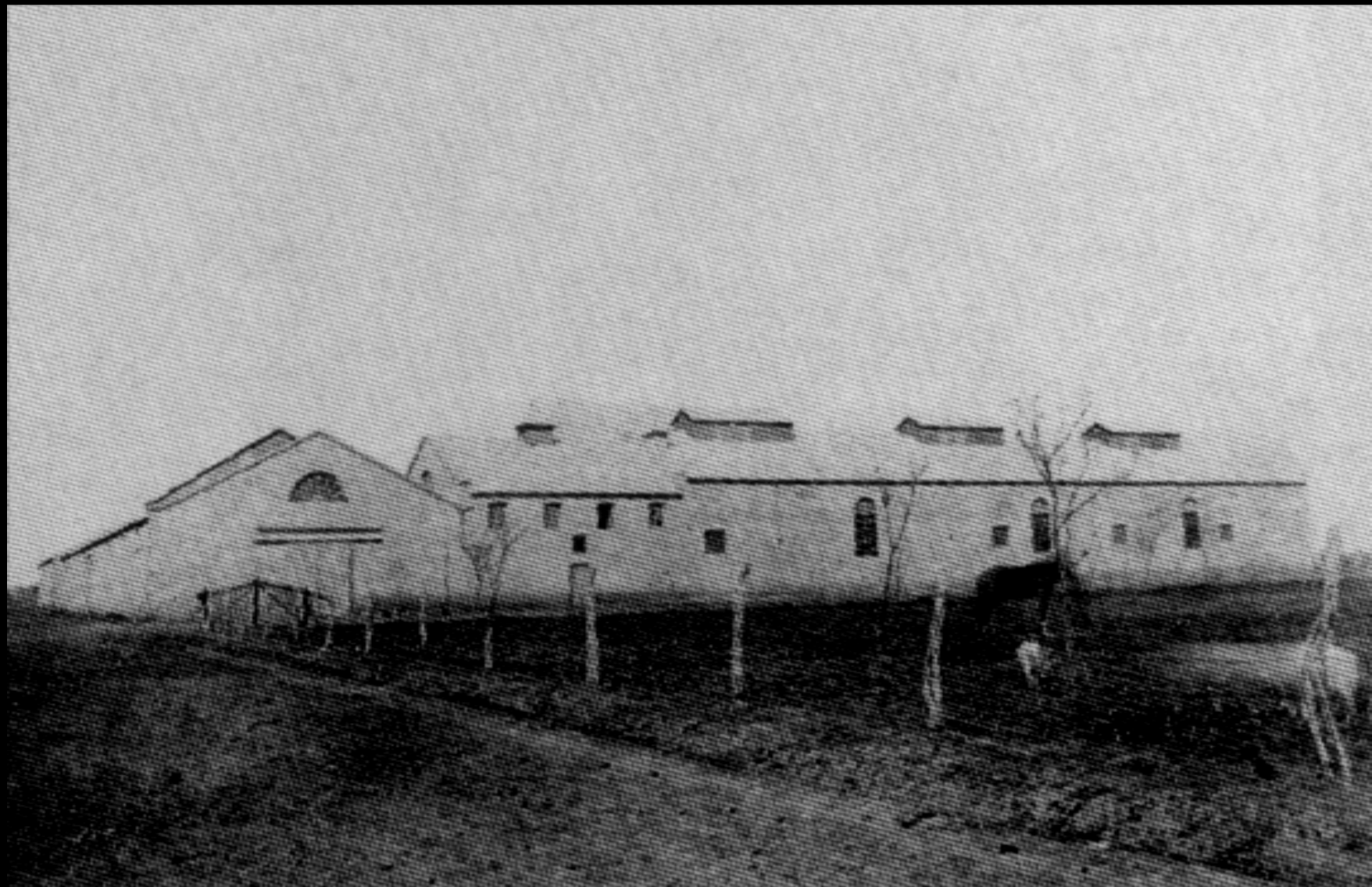


Greniers dans les moulins à farine 1880-1895
Moulin Hill y Thomas, Carcarañá, Prov. de Santa Fe
Photo: Ernesto Schlie, 1889

Greniers dans les ports de la “Pampa” Humide

Grenier Landeta, Puerto San Martín

Photo: Ernesto Schlie, 1889



MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Fénix
Villa María - Córdoba - 1917

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

Circa 1925

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

San Francisco en 2010

MOULINS À FARINE À LA CHAMPAGNE
Moulin Meteoro
San Francisco - Córdoba - 1920

San Francisco en 2010

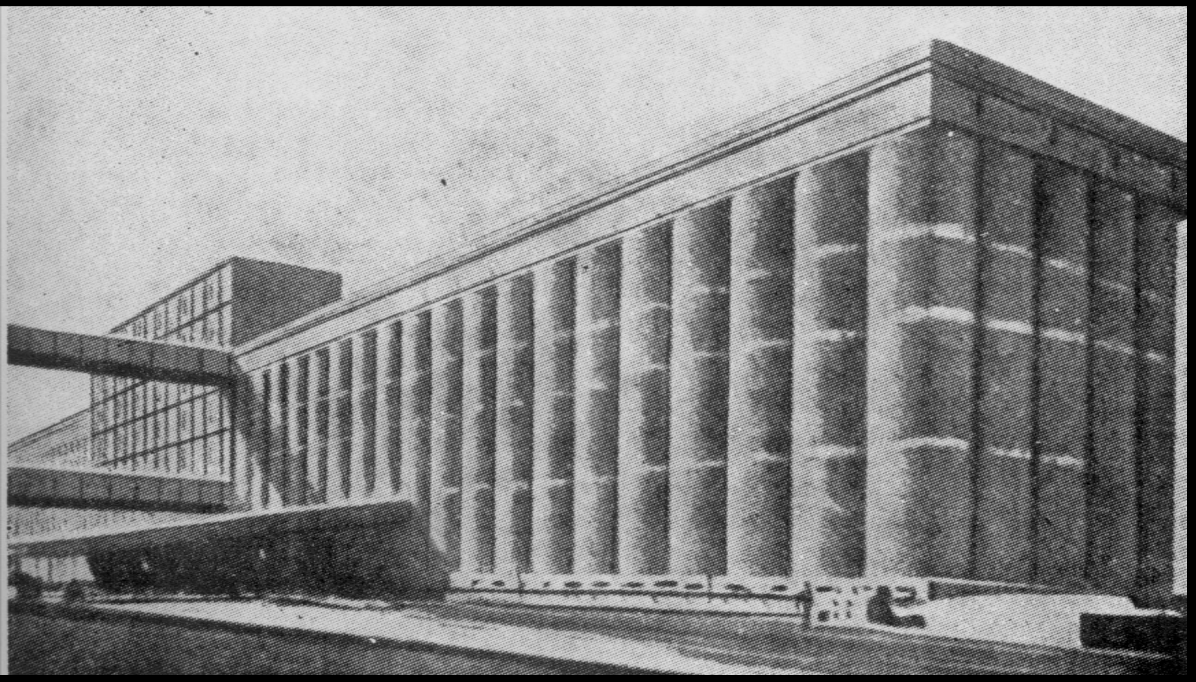
MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE-MER

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE-MER
Molinos Río de la Plata
Puerto Madero – Buenos Aires – 1902 / 15

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE-MER
Molinos Río de la Plata
Puerto Madero – Buenos Aires – 1902 / 15

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE-MER
Molinos Río de la Plata
Puerto Madero – Buenos Aires – 1902 / 15

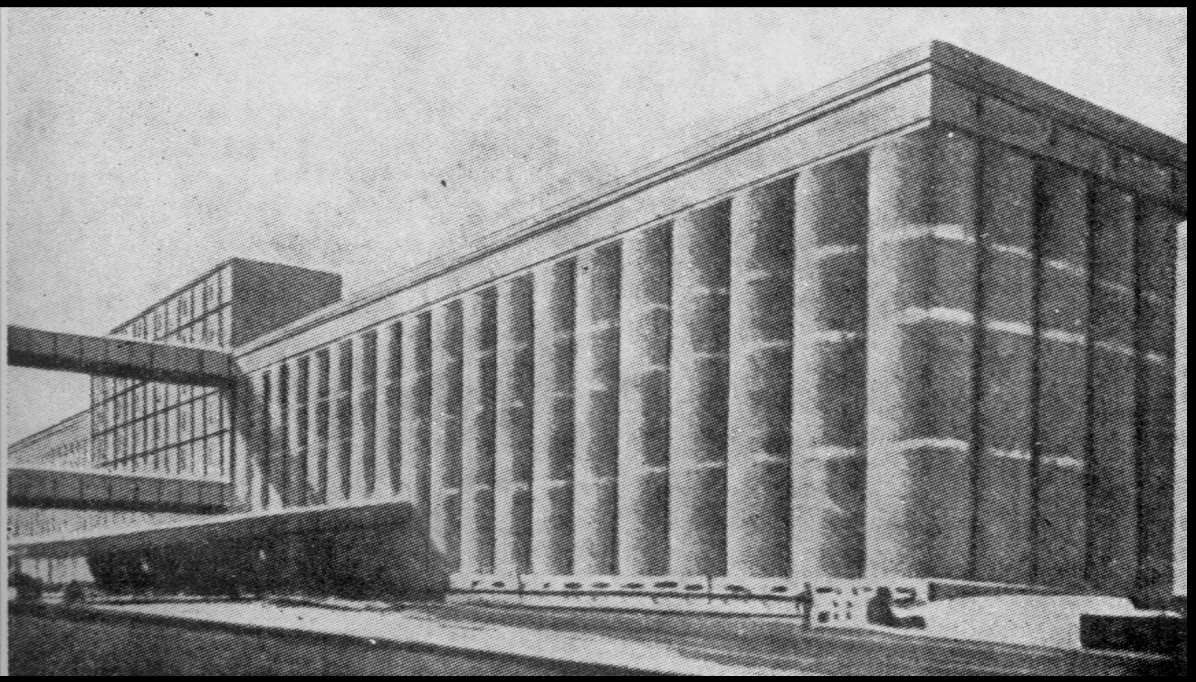
MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE-MER
Molinos Río de la Plata
Puerto Madero – Buenos Aires – 1902 / 15



Walter Gropius
Jarhbunch des Deutschen Werkbundes, 1913

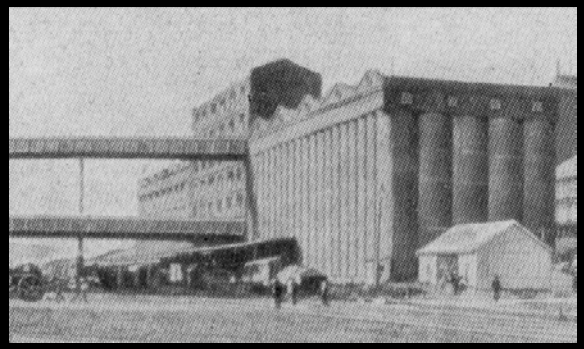
Le Corbusier,
L'Esprit Nouveau n°1 - 1920

Molinos Río de la Plata, Buenos Aires
1902 / 1915



Walter Gropius
Jarhbunch des Deutschen Werkbundes, 1913

Le Corbusier,
L'Esprit Nouveau n°1 - 1920



Molinos Río de la Plata, Buenos Aires
1902 / 1915

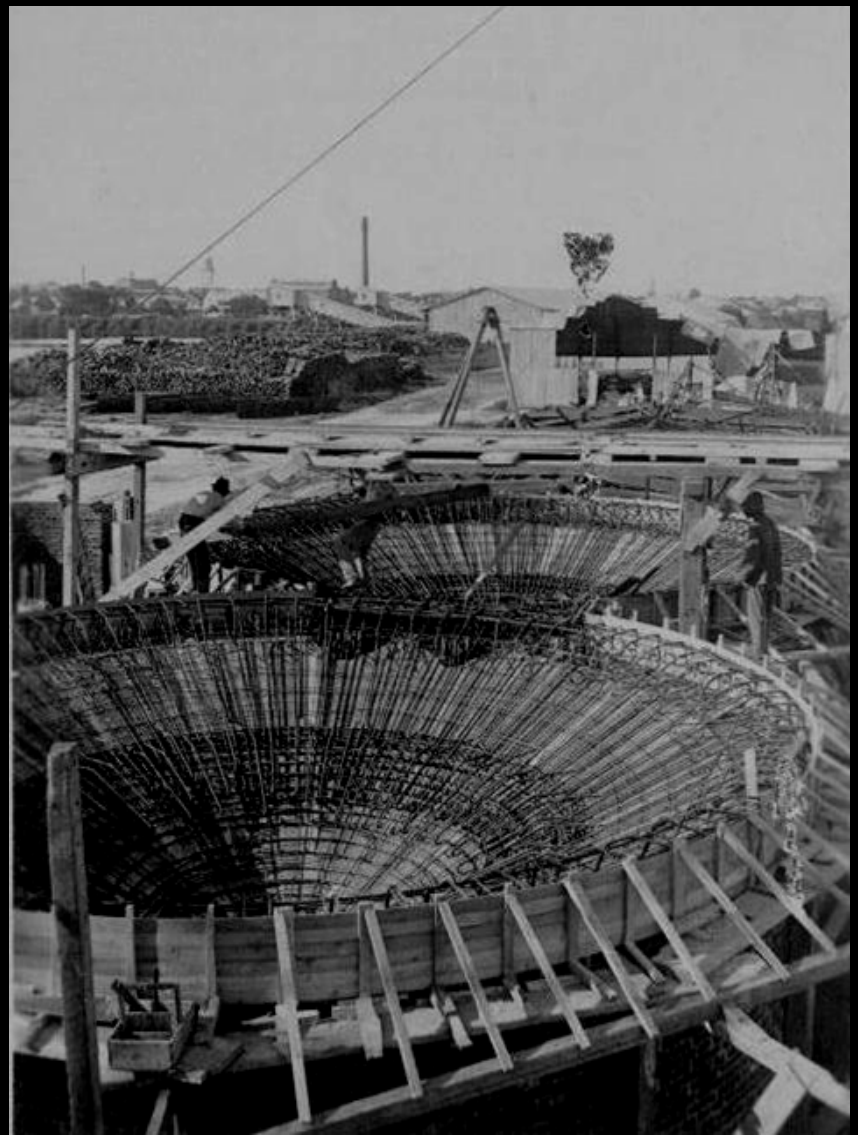
MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE-MER
Démolition des Molinos Río de la Plata
Puerto Madero – Buenos Aires – 1998

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER

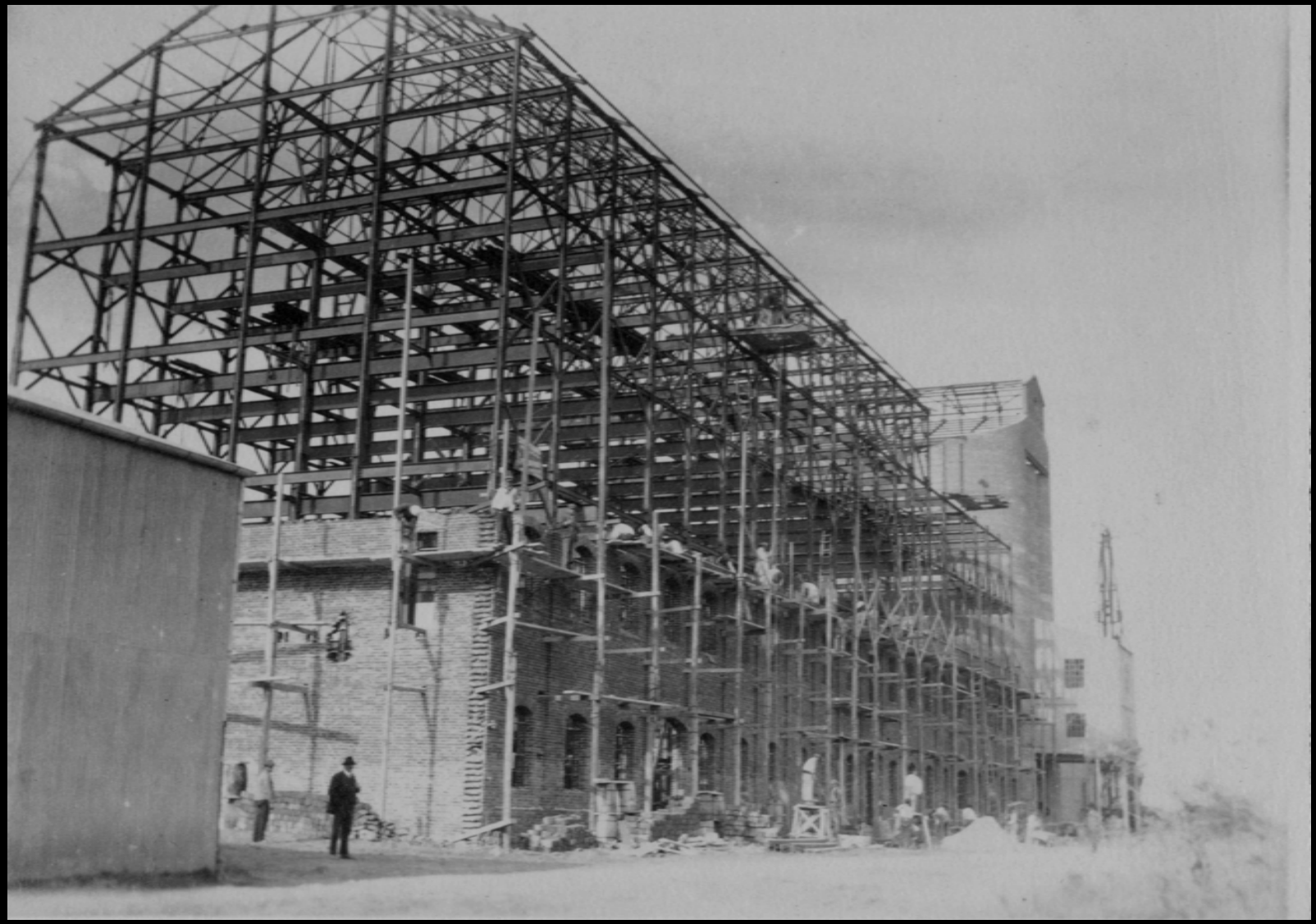
Molino Marconetti & Boglione

Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Construction Molino Marconetti & Boglione
Puerto de Santa Fe - 1920



MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Construction Molino Marconetti & Boglione
Puerto de Santa Fe - 1920



MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER

Molino Marconetti & Boglione

Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER

Molino Marconetti & Boglione

Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER

Molino Marconetti & Boglione

Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Molino Marconetti & Boglione
Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER

Molino Marconetti & Boglione

Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER

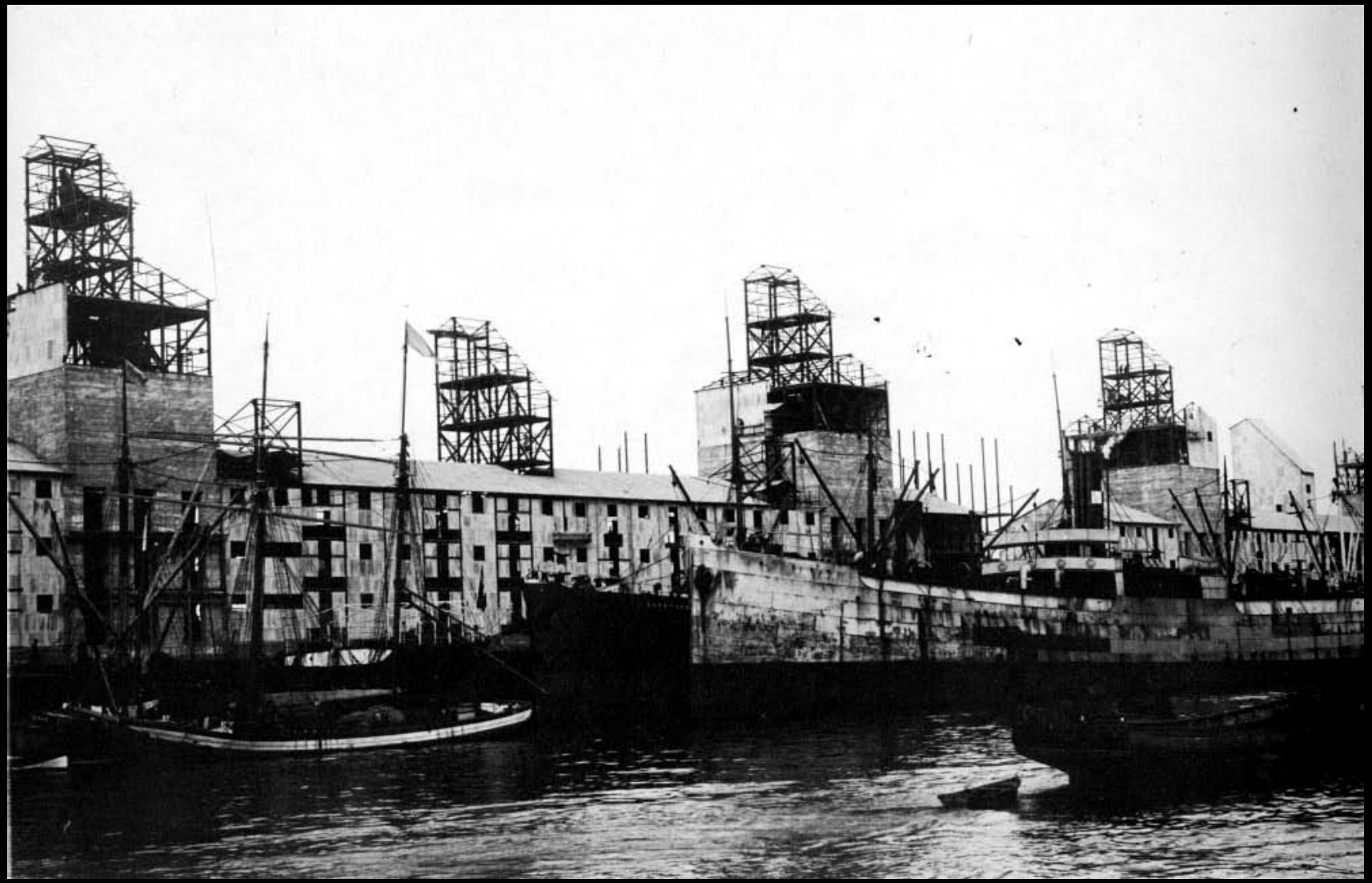
Molino Marconetti & Boglione

Puerto de Santa Fe - 1920

MOULINS À FARINE DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Molino Marconetti & Boglione
Puerto de Santa Fe - 1920

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Madero - Buenos Aires - 1904



SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Madero - Buenos Aires - 1904

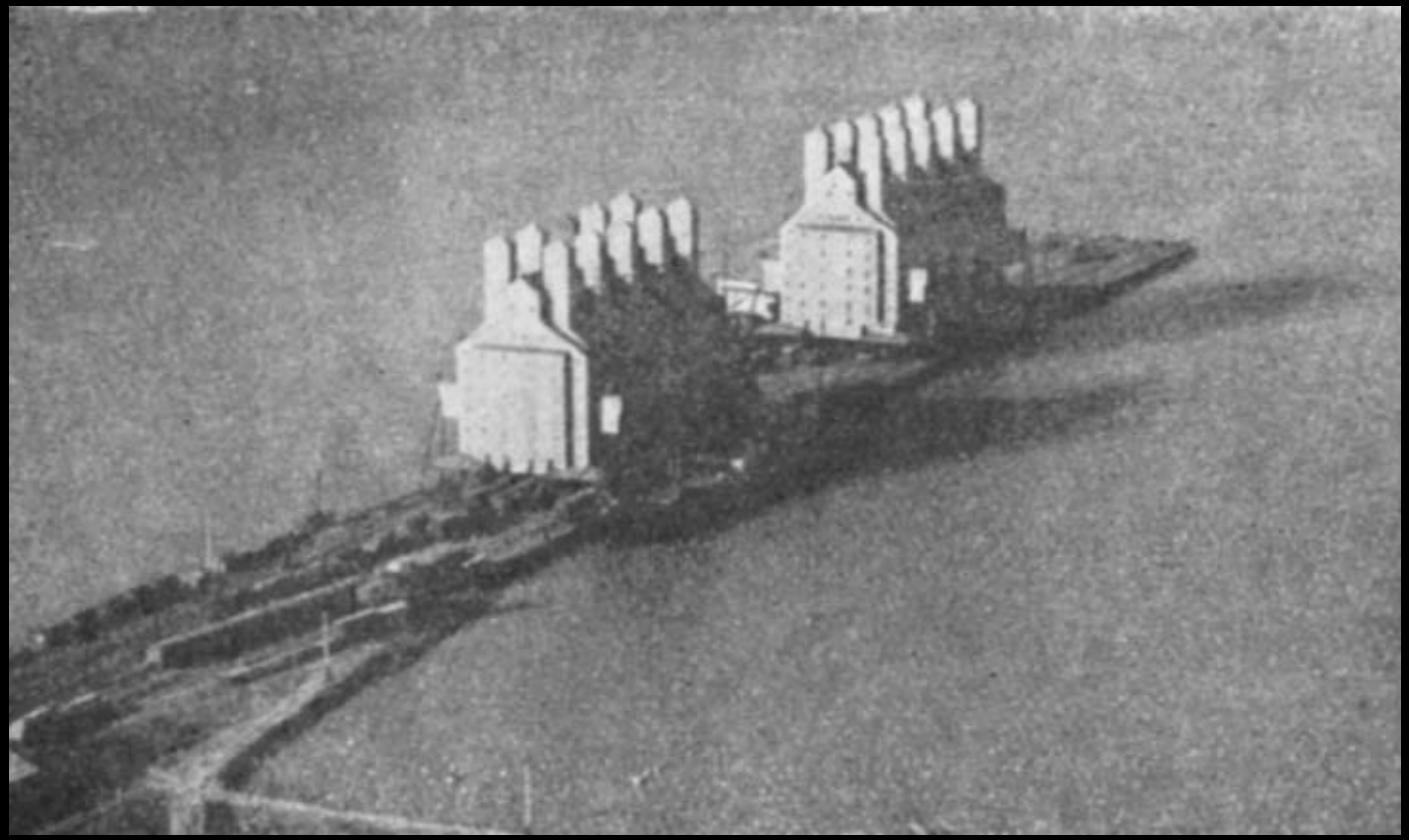
SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Madero - Buenos Aires - 1904

“Ribera del Plata”
Pio Collivadino, 1925

“Silos bajo el sol”
Benito Quinquela Martín, 1930

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Ingeniero White - Bahía Blanca - 1907

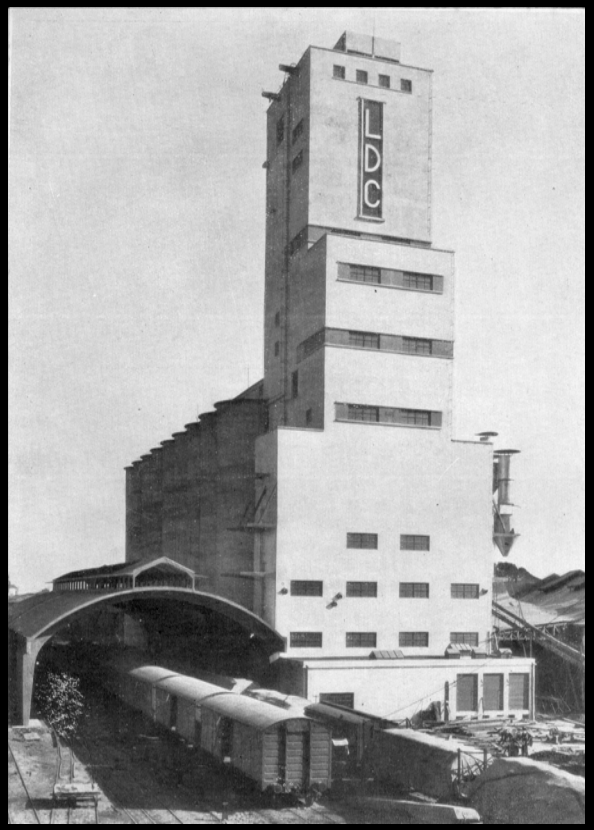
SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Ingeniero White - Bahía Blanca - 1907



SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Ingeniero White - Bahía Blanca - 1907

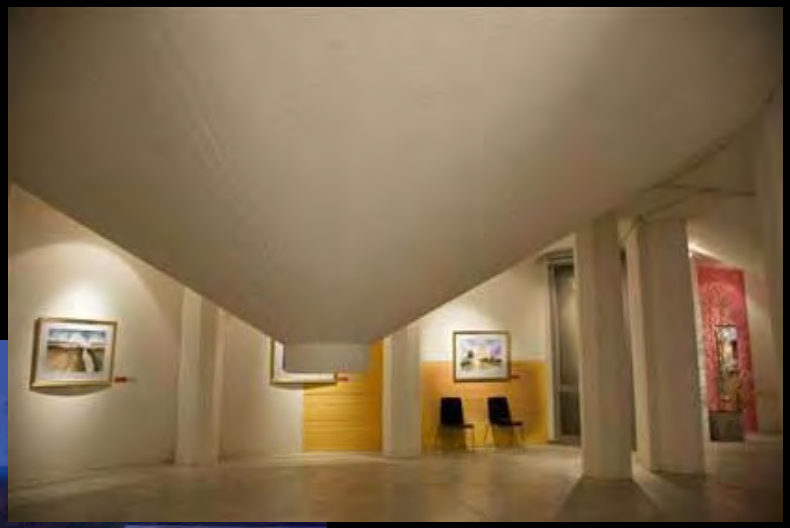
SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Silos du compagnies des chemins de fer
Puerto Ingeniero White - Bahía Blanca - 1907

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Sociétés céréalières 1910 / 1930
Dreyfus - Bunge & Born - De Ridder

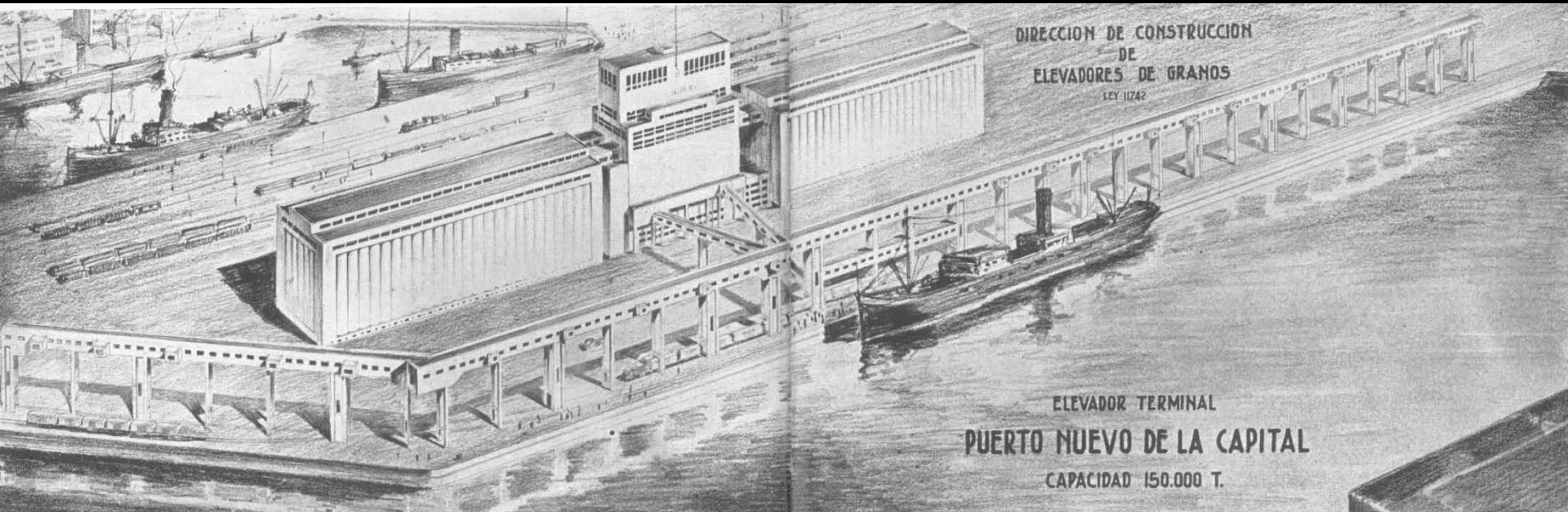


SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Sociétés céréalières 1910 / 1930
Bunge & Born - Aujourd'hui: Hotel "Los Silos"

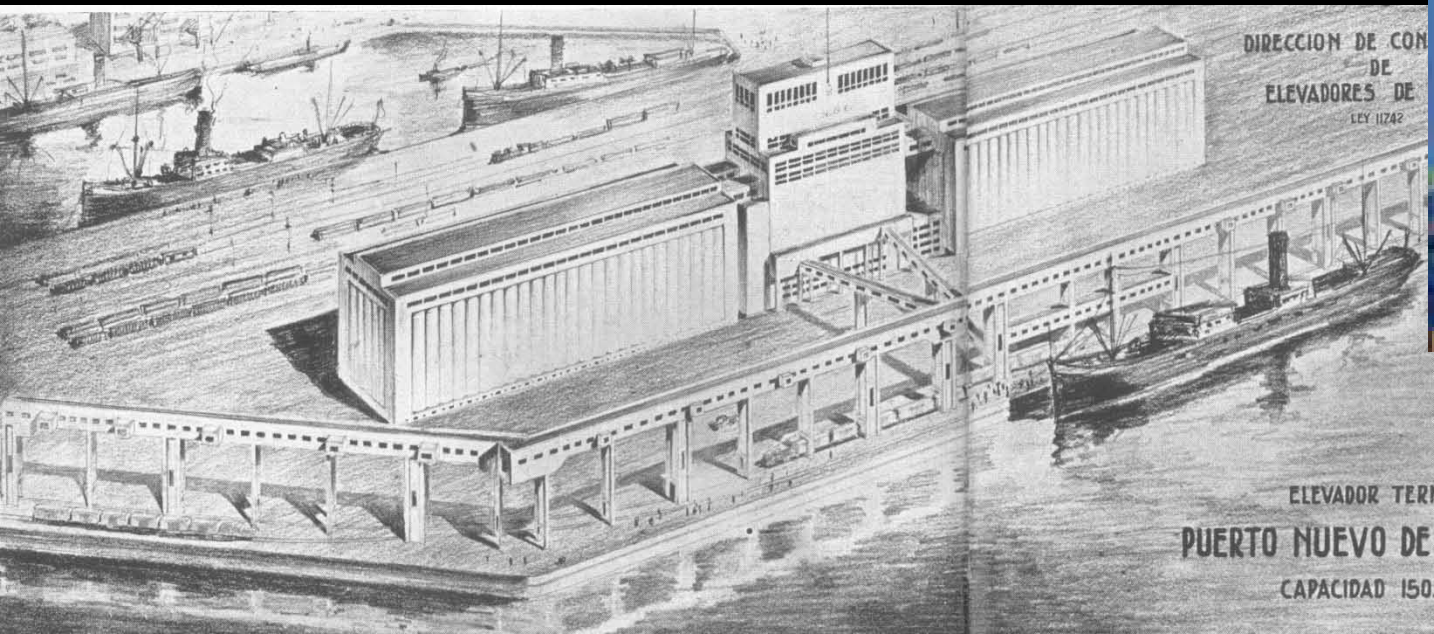
SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Sociétés céréalières 1910 / 1930
Dreyfus - Bunge & Born - De Ridder

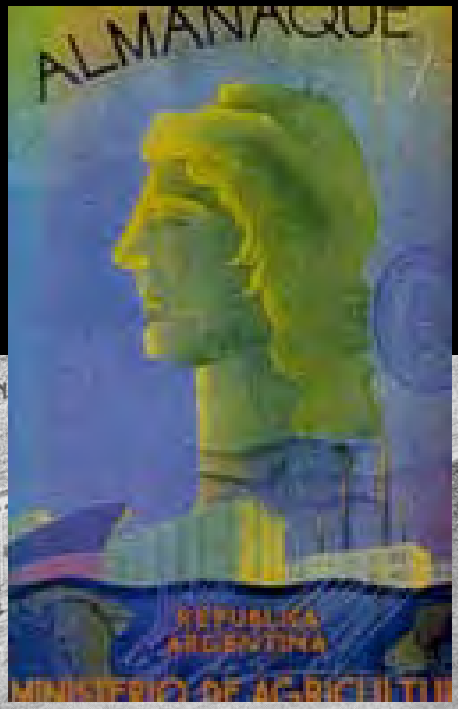


SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Projet pour Puerto Nuevo - Buenos Aires - 1935



SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Projet pour Puerto Nuevo - Buenos Aires - 1935





SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Systéme territorial - 1935

Port:

Bahía Blanca: 65.000 ton.

Quequén: 50.000 ton.

Mar del Plata: 20.000 ton.

La Plata: 20.000 ton.

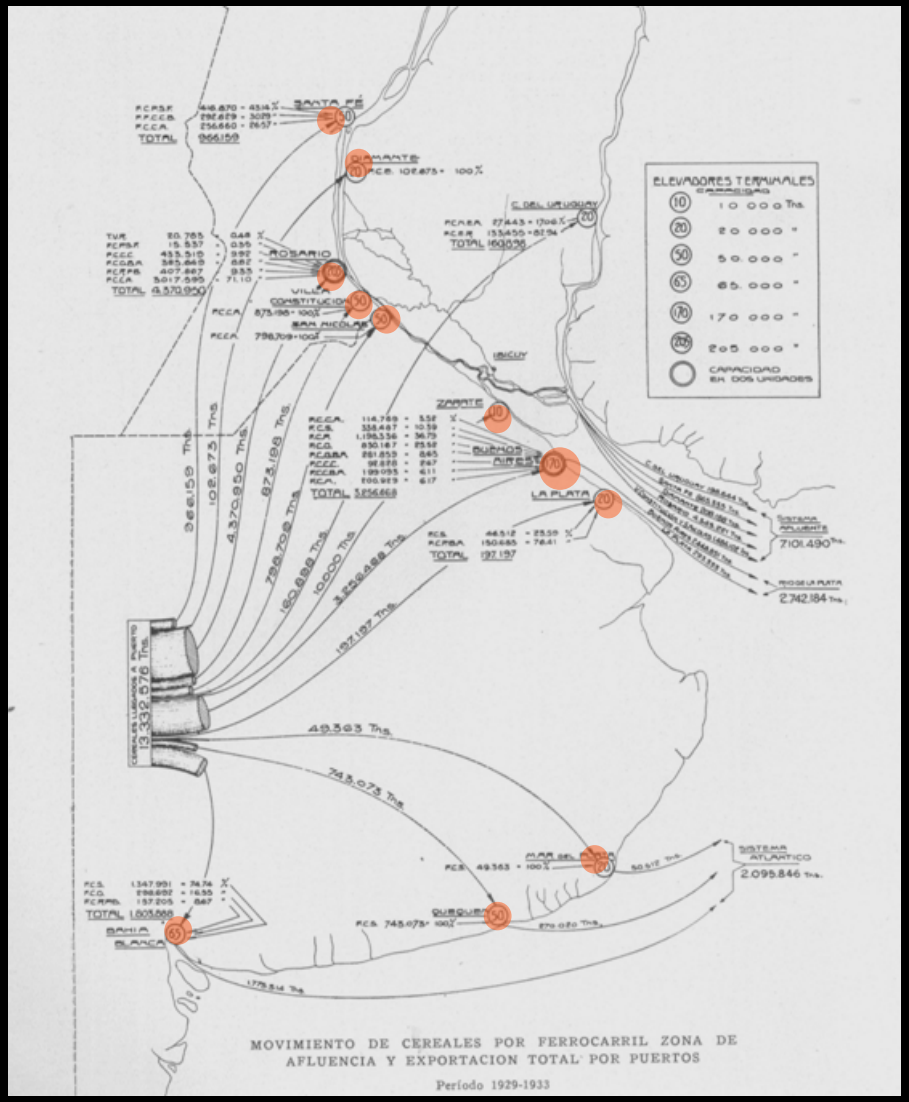
Buenos Aires: 170.000 ton.

San Nicolás: 50.000 ton.

Rosario: 205.000 ton.

Diamante: 20.000 ton.

Santa Fe: 50.000 ton.



SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Puerto de Santa Fe – 1939 / 1952

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Puerto de Rosario – 1936 / 1948

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Puerto de Rosario – 1936 / 1948

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Puerto de Bahía Blanca – 1940 / 50

SILOS À GRAINS DANS LES PORTS D' OUTRE MER
Junta Nacional de Granos (Conseil National des Céréales)
Puerto de Quequén - Necochea – 1940 / 50

ARGENTINE: SILOS AUJOURD'HUI

RECYCLAGE

MOULIN LUPOTTI & FRANCHINO - Aujourd'hui: "Usine Culturel"
Projet del Ministère de la Culture - S. Fe
Santa Fe - 1902 / 2010

1902

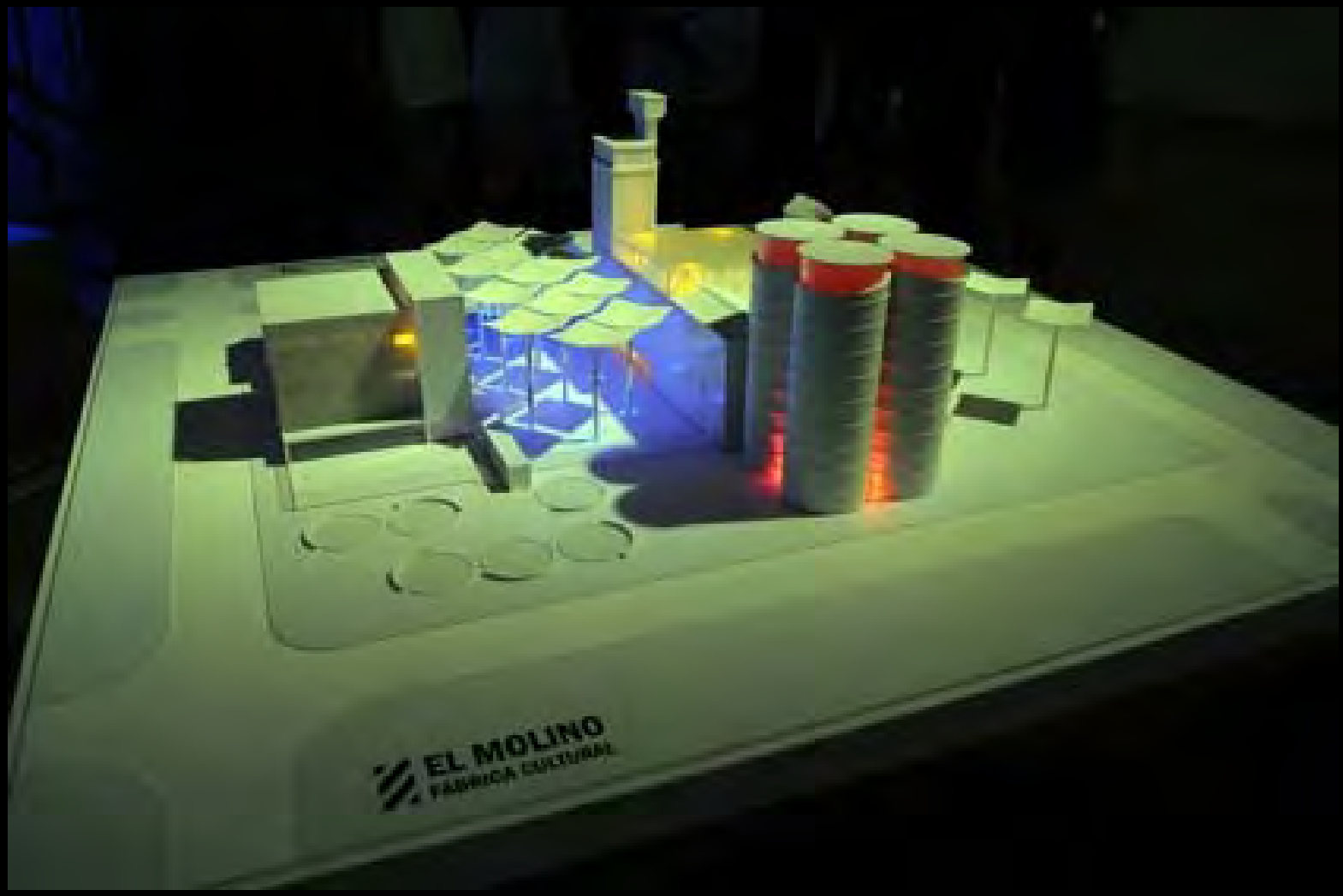
1921

2008

MOULIN LUPOTTI & FRANCHINO - Aujourd'hui: "Usine Culturel"
Projet del Ministère de la Culture - S. Fe
Santa Fe - 1902 / 2010

2009

MOULIN LUPOTTI & FRANCHINO - Aujourd'hui: "Usine Culturel"
Projet del Ministère de la Culture - S. Fe
Santa Fe - 1902 / 2010



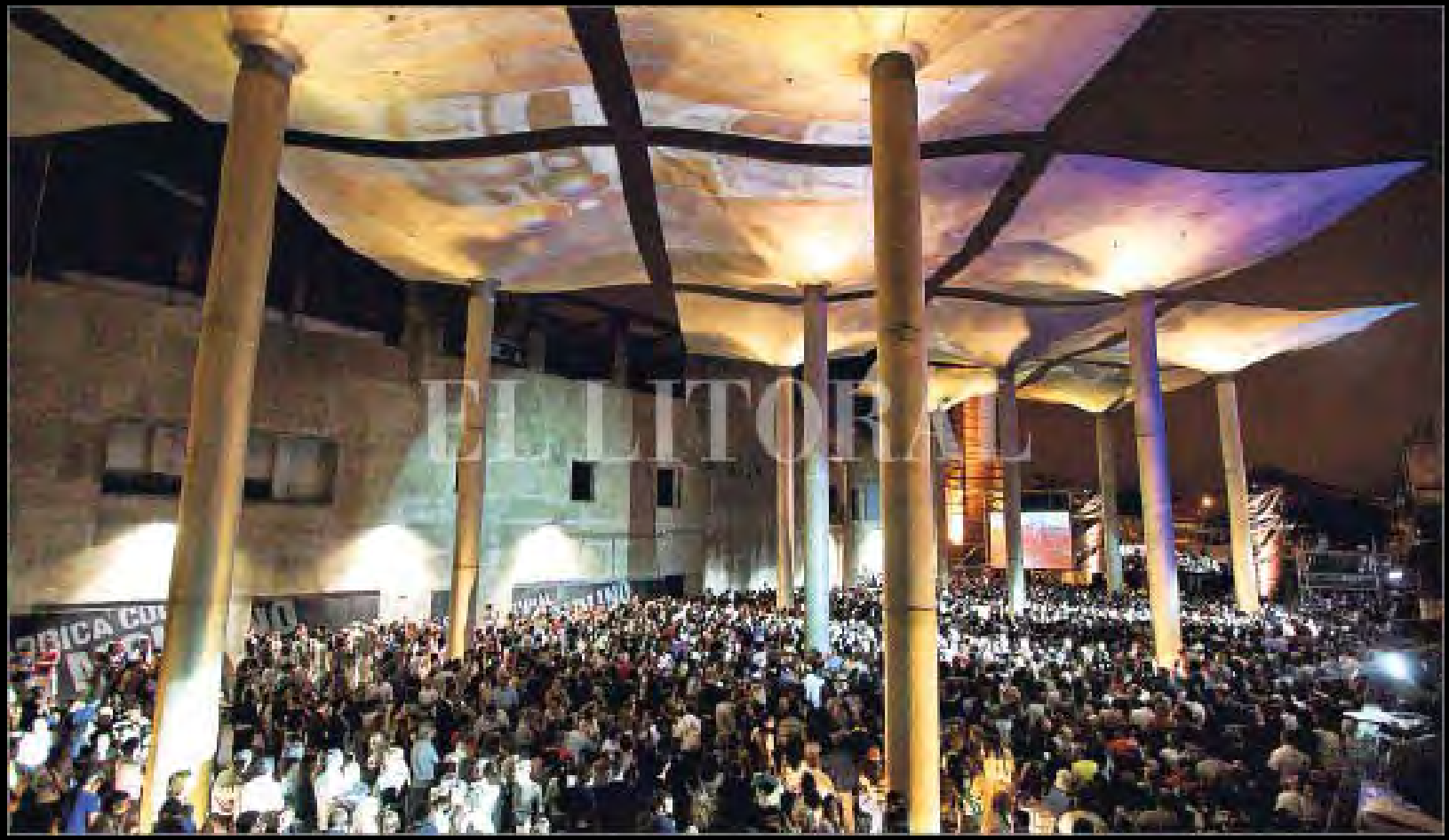
2009

MOULIN LUPOTTI & FRANCHINO - Aujourd'hui: "Usine Culturel"
Projet del Ministère de la Culture - S. Fe
Santa Fe - 1902 / 2010

2010

MOULIN LUPOTTI & FRANCHINO - Aujourd'hui: "Usine Culturel"
Projet del Ministère de la Culture - S. Fe
Santa Fe - 1902 / 2010

MOULIN LUPOTTI & FRANCHINO - Aujourd'hui: "Usine Culturel"
Projet del Ministère de la Culture - S. Fe
Santa Fe - 1902 / 2010



SILOS DAVIS
Aujourd'hui: "MACRO – Musée d'Art Contemporain"
Rosario - 1930 / 2004

SILOS DAVIS
Aujourd'hui: "MACRO – Musée d'Art Contemporain"
Rosario - 1930 / 2004

SILOS DAVIS
Aujourd'hui: "MACRO – Musée d'Art Contemporain"
Rosario - 1930 / 2004

2004

SILOS DAVIS
Aujourd'hui: "MACRO – Musée d'Art Contemporain"
Rosario - 1930 / 2004

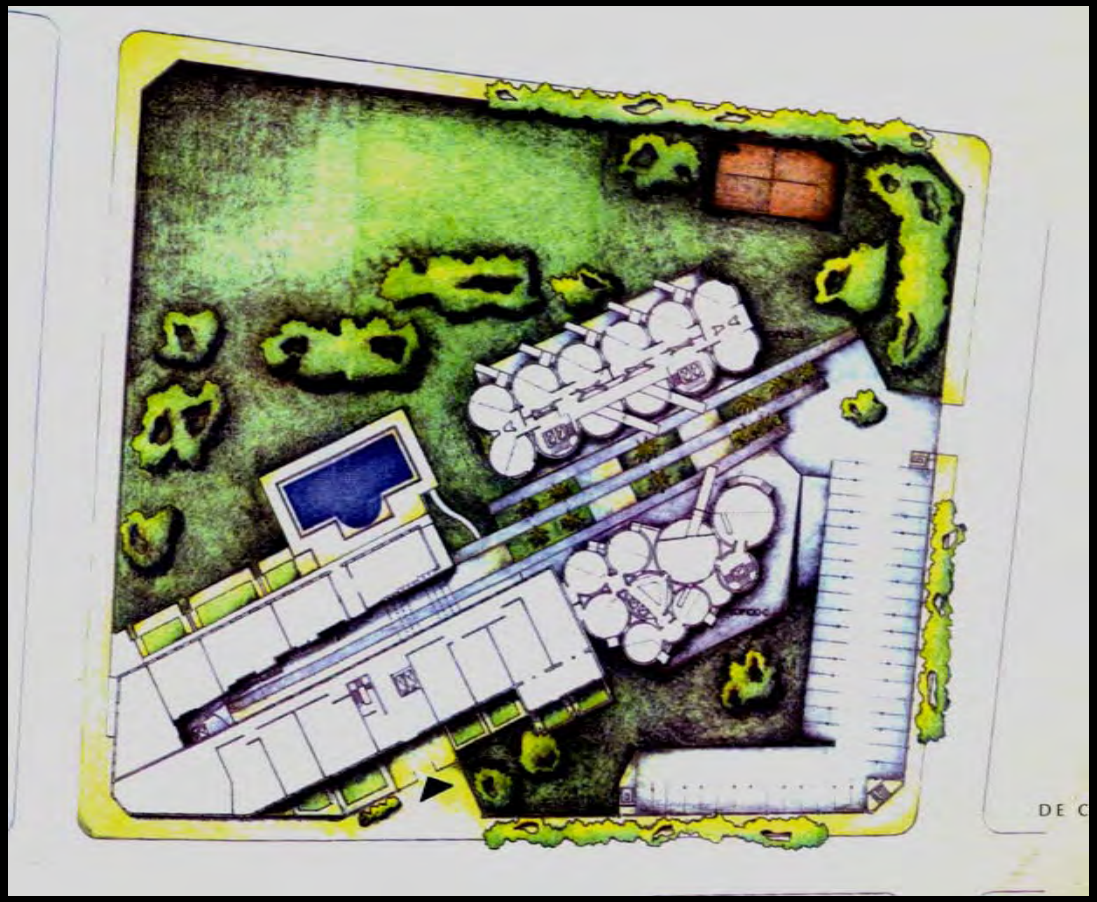
2004

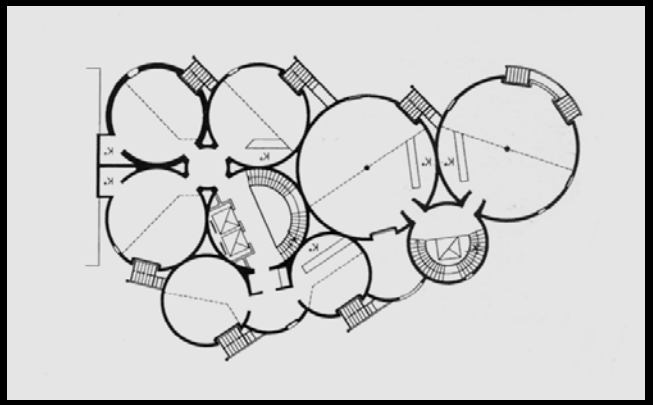
SILOS DAVIS
Aujourd'hui: "MACRO – Musée d'Art Contemporain"
Rosario - 1930 / 2004

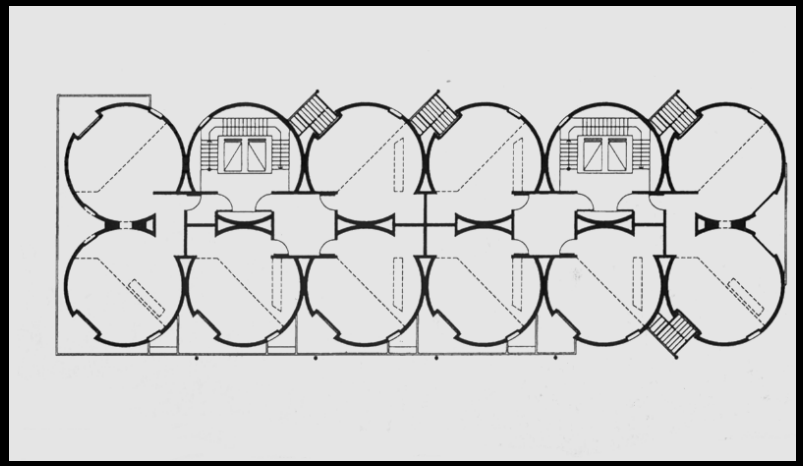
2010

VIEUX MOULIN À FARINE “Buenos Aires”
Aujourd’hui: Lofts “Silos de Dorrego”
Buenos Aires - 1920 / 1994

VIEUX MOULIN À FARINE “Buenos Aires”
Aujourd’hui: Lofts “Silos de Dorrego”
Buenos Aires - 1920 / 1994



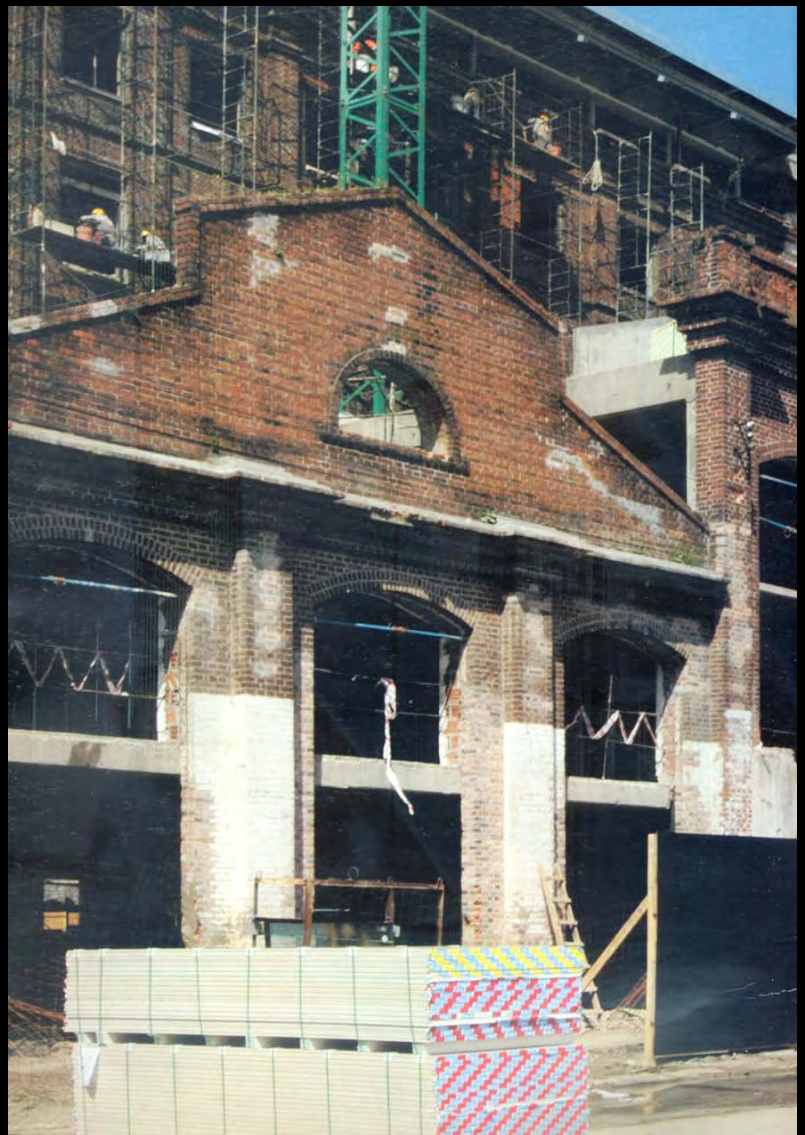


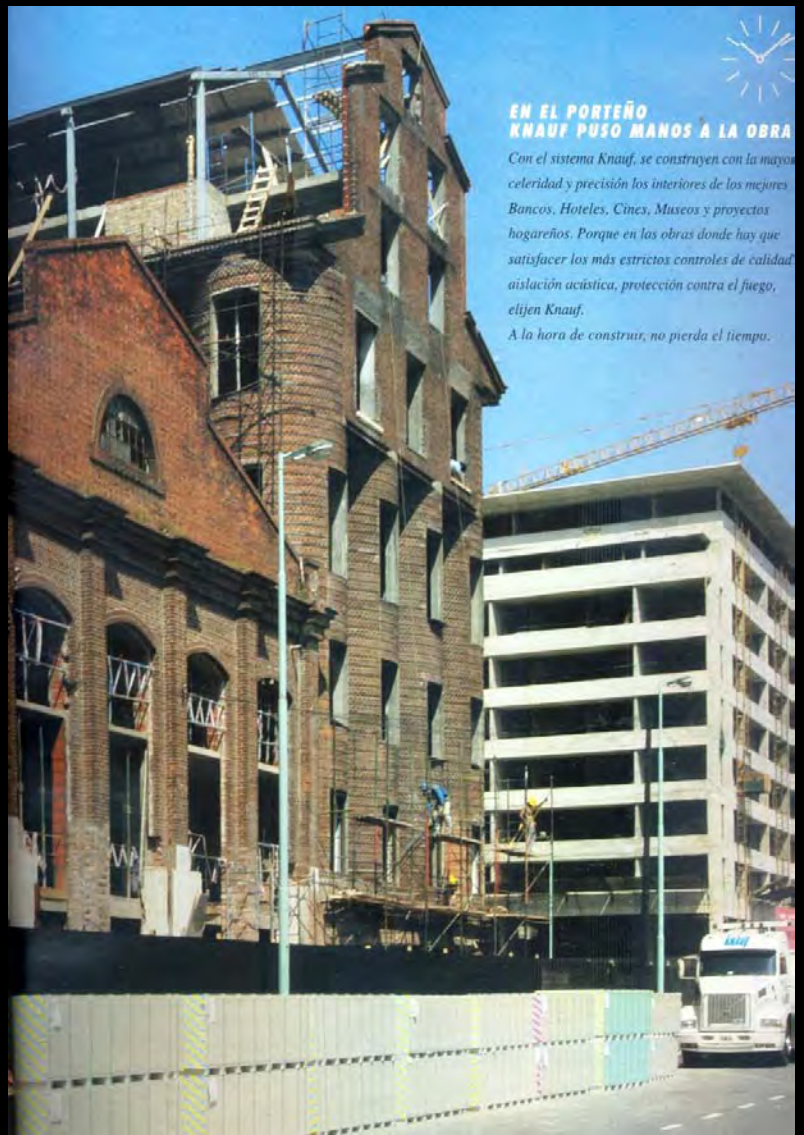


VIEUX MOULIN À FARINE “Buenos Aires”
Aujourd’hui: Lofts “Silos de Dorrego”
Buenos Aires - 1920 / 1994

VIEUX MOULIN À FARINE “El Porteño”
Aujourd’hui: “Porteño Building” Hotel Faena Group
Puerto Madero - Buenos Aires - 1910 / 2004

VIEUX MOULIN À FARINE “El Porteño”
Aujourd’hui: “Porteño Building” Hotel Faena Group
Puerto Madero - Buenos Aires - 1910 / 2004





VIEUX MOULIN À FARINE “El Porteño”
Aujourd’hui: “Porteño Building” Hotel Faena Group
Puerto Madero - Buenos Aires - 1910 / 2004

VIEUX MOULIN À FARINE "El Porteño"
Aujourd'hui: "Porteño Building" Hotel Faena Group
Puerto Madero - Buenos Aires - 1910 / 2004

VIEUX MOULIN À FARINE “El Porteño”
Aujourd’hui: “Porteño Building” Hotel Faena Group
Puerto Madero - Buenos Aires - 1910 / 2004

IIIe Rencontres internationales de la section agroalimentaire de TICCIH
LES SILOS, UN PATRIMOINE À INVENTER
Nogent sur Seine - 19-22 octobre 2011

IIIe Rencontres internationales de la section agroalimentaire de TICCIH
LES SILOS, UN PATRIMOINE À INVENTER
Nogent sur Seine - 19-22 octobre 2011

¡Gracias! *¡Merci!*

Adriana Collado, arq.
Facultad de Arquitectura,
Diseño y Urbanismo - Universidad Nacional del Litoral
Santa Fe, Argentina
acolladofadu.unl.edu.ar