

(ST/ECLA/CODNA/15/6) 36

Documento Informativo Nº 36

SEMINARIO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DAS INDUSTRIAS
QUIMICAS NA AMERICA LATINA*

Caracas, Venezuela, 7 al 12 de dezembro de 1964

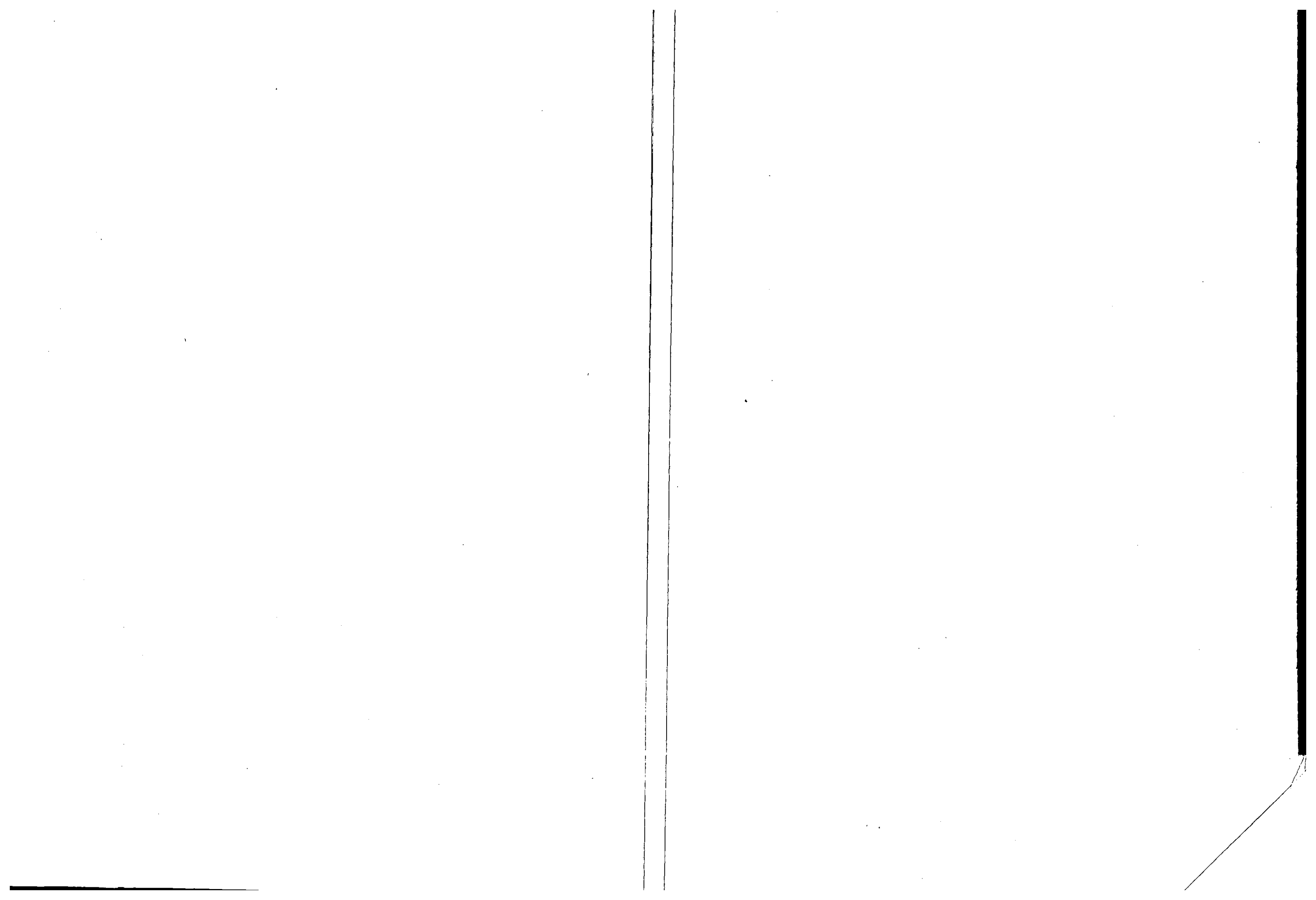
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DAS INDUSTRIAS QUIMICAS
NO BRASIL

apresentado por

Eng^o Mario da Silva Pinto, Consultor Industrial e
Professor de Metalurgia da Universidade do Brasil.
(Rio de Janeiro, GB).

*/Este Seminário foi convocado pela Comissão Económica para a America Latina e pela Direcção Técnica das Nações Unidas, com a cooperação do Escritório Central de Coordenação e Planificação (CORDIPLAN) e da Associação de Produtos Químicos da Venezuela.

A selecao preliminar feita pelo Ministerio de Planeja-
mento do Governo Brasileiro, que se resume no quadro anexo,
representa un conjunto de industrias que poderia iniciar ope-
racoes num prazo maximo de quatro anos, para as quais já ha
demanda que permite certas economias de escala, existe conju-
gac̄o de disponibilidades ou acessibilidades de insumos e que
oneram a balanca comercial do País; acredita-se que tenham
forte efeito multiplicador. A selecao feita nao significa ex-
clusao de qualquer outro esforco industrial e apenas que o go-
verno considerará a mesma prioritaria para o fim de conceder
apoio as empresas privadas, mistas ou estatais que apresenta-
rem projetos especificos. O trabalho representa esforco de
cooperacao e análise dos tecnicos do Ministerio do Planejamen-
to e de tecnicos da CEPAL.



PRODUTOS	INFORMAÇÕES						Produção 1970 Mil. Ton.	INVESTIMENTOS REQUERIDOS			Valor Estimado da Produ- ção Mil US\$		
	1 9 6 1		1 9 6 2		1 9 6 3			Projeção da CFPAL para de- venda em 1970 Mil. Ton.	Capacidade de a ser instala- da Ton/ano	Total Ex processo - em US\$ 1000		Parte em do- lares Mil - US\$	Parte em cru- zeiros Mil US\$
	Quant. Mil Ton.	Valor Mil US\$	Quant. Mil ton	Valor Mil US\$	Quant	Valor Mil US\$							
Superfosfatos e fos- fatos (em termos de P ₂ O ₅)	49	6 281	55,8	3 964	108,4	10 213	49	230 000	5 800	2 300	3 500	23 000	
Azoniaco e derivados (em termos de N ₂)	43	10 524	37,3	8 250	48,6	11 260	43	200 000	50 000	20 000	30 000	20 000	
Oxido de Titânio	4,3	2 214	5,5	2 725	7,1	3 504	4,6	20 000	14 000	4 200	9 800	9 900	
Soda cáustica	108,7	7 642	146,8	9 368	158,6	13 147	108,5	150 000	33 200	13 200	20 000	9 600	
Marrilha	61,0	2 677	46,4	2 166	51,7	2 539	61,2	108 000	12 200	4 700	7 500	10 800	
Carbureto de Cálcio	-	-	-	-	-	-	70	50 000	6 600	1 400	5 200	9 350	
Estireno	2,0	651	2,0	605	2,3	632	16,5	20 000	12 000	4 000	8 000	6 060	
Nitradieno	-	-	3,7	1 073	11,3	3 181	-	33 000	13 000	6 500	6 500	9 700	
Dodecilbenzeno	1,2	297	2,0	450	4,3	857	-	10 000	1 400	500	900	2 250	
Metanol	1,8	315	6,7	721	3,0	258	7,9	10 000	2 500	1 500	1 000	1 080	
Prometo de Metila	0,4	455	0,4	433	0,6	625	-	560	1 530	630	900	600	
Ácido Adípico	3,6	2 213	5,0	3 043	4,8	2 891	-	12 000	6 000	2 000	4 000	7 320	
Adiponitrila	2,0	2 693	3,7	4 887	3,6	4 951	-	8 000	4 800	1 800	3 000	10 560	
Uréia	14,6	1 449	13,9	1 258	11,2	1 053	-	150 000	10 000	5 000	5 000	13 650	
Resinas Vinílicas	0,4	468	1,7	1 058	3,7	1 750	2,1	6 000	1 870	670	1 200	3 500	
Polietileno	2,2	1 224	4,8	2 231	4,9	2 151	11,6	40 000	18 000	5 500	12 500	18 600	
Glicol Etilénico	0,08	28	0,07	27	0,3	193	-	5 000	1 440	840	600	1 900	
Negro de Fumo	6,8	1 705	6,5	1 704	4,4	1 349	20,8	10 000	3 000	900	2 100	2 620	
Mistura Antidetonante	3,9	2 995	3,4	2 431	4,5	3 134	-	12 000	7 500	2 200	5 300	8 500	
Benceno	10,1	1 290	8,5	835	10,3	844	6,6	80 000	17 000	5 000	12 000	7 840	
Ciclohexano	-	-	-	-	-	-	-	20 000	500	150	350	2 600	
Eteno	-	-	-	-	-	-	5,3	60 000	12 000	4 000	8 000	9 240	
Propeno	-	-	-	-	-	-	1,3	25 000	500	100	400	2 200	
Tetramero de Propeno	-	-	-	-	-	-	-	9 000	300	100	200	1 730	
T O T A L		45 121		47 229		64 532		235 140	87 190	147 950		19 500	