

Contenido analítico

Pro	ologos		· LUA •			
Dra	. Nilda G	larré		19		
Lic.	Manuel	Weich		21		
Dr.	Ángel Gi	inestar		23		
		Andrews .				
Inti	oducc	ion		33		
Ca	oítulo I	. Concep	tos generales sobre Defensa			
1.	El Plan	eamiento de	e la Defensa	41		
	1.1.					
	1.11.	El proceso de planeamiento por capacidades en la Argentina				
		LH.L	Aspectos generales	42		
		1.11.11.	El Ciclo de Planeamiento de la Defensa Nacional	43		
		I,II,III.	Necesidad de adoptar soluciones suboptimizadas	45		
		I.II.IV.	Composición de las Capacidades de Defensa	48		
		I.II.V.	Escasez y Riesgos	51		
		LILVI.	Capacidades - Planeamiento Militar - Sistema de Gestión	52		
II.	Las tres "E" de la Defensa: eficiencia, eficacia y efectividad					
	II.I.					
	11.11.	La eficaci	ia en la producción de la Defensa	56		
	П.Ш.	La efectiv	vidad o el grado de cumplimiento de objetivos,			
		productiv	idad e impacto de la Defensa	58		
	II.IV.	La eficaci	ia de las capacidades	59		
Ш.	Indicad	iores de ges	tión de la Defensa	61		
	III.I.		es de los principales indicadores de Defensa	61		
		111.1.1.	Indicadores de insumo/s	61		
		III.E.H.	Indicadores de producto/s	62		
		111.1.111.	Indicadores de calidad	62		
		III.I.IV.	Indicadores de resultado	62		
		III.I.V.	Indicadores de economía	63		
		III.I.VI.	Indicadores de eficiencia	63		
		III.I.VII.	Indicadores de eficacia	63		
		III.I.VIII.	Indicadores de efectividad	64		
		III.LIX.	Indicadores de sustentabilidad	64		
		III.I.X.	Indicadores referenciales	64		
V.			de Gestión de Inversiones para la Defensa	65		
	IV.1.		ntre teoría presupuestaria y de inversión	65		
	IV.II.		n de inversiones para la Defensa en la Argentina	66		
		IV.II.I.	El primer Sistema Integral de Gestión de Inversiones			
			nara la Defensa argentino	67		

IV.III.	El SIGID II: instrumento para el análisis de las inversiones de Defensa IV.III.I. Etapas IV.III.II. Metodología IV.III.III. Dinámica del SIGID II IV.III.IV. El SIGID II y su contribución a la logística genética del sistema de Defensa	a 68 70 72 72 73
Esquemas		
Esquema I.II.	II. Estructura del Ciclo de Planeamiento de la Defensa Naciona	
Esquema I.II.	III. Niveles de análisis del Ciclo de Planeamiento	45
Esquema I II I	de la Defensa Nacional	47
Esquema I.II.I	« o capacidados	48
Esquema I.II.I		49
Esquema I.II.\	 Hiesgo en el corto, mediano y largo plazo 	52
Esquema I.II.\	 Interacción del Ciclo de Planeamiento de la Defensa Naciona con los distintos Sistemas 	d
Esquema II,I.	Efectos hacia adelante y hacia atrás en la producción	54
N= 9000	de Defensa	55
Esquema II.II.		55
Esquema II.II.	Eficiencia y eficacja	57
Esquema II.III.	(1) Sec. 13 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	58
Esquema IV.II	I.I. Conexión del SIGID II con el Sistema de Planeamiento	00
=	por Capacidades	69
Esquema IV.II	I.I.I. Documentos que conforman el proceso de planeamiento del SIGID II	-
Esquema IV.III		71
Esquema IV.III		74 75
Cuadros		19
Cuadro II.II.II.	Resumen: eficiencia y eficacia	
Cuadro II.III.II.	Resumen: efectividad	57
Cuadro IV.III.I.I	Etapas y procesos del SIGID II	59
Cuadro IV.III.III		71
	o o no no gra de l'Oldio II	73
Gráficos		
Gráfico II.IV.I.	Eficacia de las distintas posibilidades de un PID con referencia	
9	al cumplimiento de distintos Objetivos de Capacidad Militar	60
Capítulo II. F	undamentos teóricos para los PID	
I. Definición	de Proyectos con Inversión de la Defensa	
I.I. P	royecto y proyecto de la Defensa	81
I.II. P	royecto con inversión y Proyectos con Inversión de la Defensa	81 84

II.	Ciclo de	vida de los Proyectos con Inversión de la Defensa - Fases	88		
	11.1.	Fase de preinversión	88		
	11.11.	Fase de inversión	89		
	или.	Fase de operación	89		
		II.III.I. Sub-fase de alistamiento	89		
		II.III.II. Sub-fase de empleo efectivo	89		
	II.IV.	Fase de disposición final	90		
Ш.	Niveles	de Análisis de un Proyecto con Inversión de la Defensa - Etapas	92		
	III.I.	Etapas del PID	92		
	111.11.	Etapa de idea	95		
	Ш.Ш.	Etapa de perfil	95		
	III.IV.	(A) (B) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A			
	III.V.	Etapa de factibilidad	96		
IV.	Tipologi	ía de los Proyectos con Inversión de la Defensa	98		
	IV.I.	Proyectos de ampliación o mejoramiento	99		
	IV.II.	Proyectos de reposición	99		
٧.	Ambien	tes de Decisión - Modelos - Matriz análitica y Criterios de decisión	102		
	V.I.	Ambientes de decisión	102		
	V.II.	Aspectos generales sobre modelos cuantitativos para la decisión	103		
		V.II.I. Distintos tipos de modelos	105		
		V.II.II. Aplicación de modelos en el análisis de PID	106		
	V.III.	Matriz analítica para la decisión en PID	107		
	V.IV.	Criterios de decisión para los PID	109		
VI.	Metodo	logía del Marco Lógico	111		
	VI.I.	Aspectos generales del método	111		
	VI.II.	Análisis de involucrados	113		
		VI.II.I. Identificación de los involucrados	113		
		VI.II.II. Clasificación y categorización de los involucrados	114		
	VI.III.	Planteo de problemas - Árbol de problemas	116		
	VLIV.	Definición de objetivos - Árbol de objetivos	119		
	VI.V.	Matriz de marco lógico	122		
		VI.V.I. Las filas de la matriz de marco lógico	123		
		VI.V.II. Las columnas de la matriz de marco lógico	124		
		VI.V.III. La "lógica" de la matriz de marco lógico	128		
	VLVI.	Del árbol de objetivos a la matriz de marco lógico del proyecto	130		
	VI,VII.	Aspectos particulares de la matriz de marco lógico para los PID	130		
VII.	Metodologías de evaluación				
	VILL.	Análisis de Beneficios y Costos (ABC)	133		
	VII.II.	Análisis de Costo Mínimo (ACM)	136		
		VII.II.I. Aspectos conceptuales	136		
		VII.II.II. Costo Medio del Ciclo de Vida (CMCV)	137		
		VII.II.III. Matrices analíticas para la decisión -			
		Aplicación de los criterios de decisión según el ambiente	140		

		VII.II.IV.	Estructura lógica y contenido del estudio de factibilidad del PID			
	VII.III.	Análisis c		144		
	V Halli.	VII.III.I.	de Costo - Contribución al Objetivo de Capacidad Militar (ACCo Aspectos conceptuales			
		VII.III.II.	Componentes de un ACCOC	145		
		VII.III.III.	Modelo de eficacia - Desarrollo del modelo multiatributo	149		
		VII.III.IV.	The state of the s	151		
		VII.III.V.	Matrices analíticas para la decisión -	157		
		09/03/03/03/03/03	Aplicación de los criterios de decisión según el ambiente	450		
		VII.III.VI.	Valor Anual Equivalente de la contribución al OCM			
		VII.III.VII.		170 171		
	VII.IV.	Análisis d	del Costo Anual Equivalente (CAE)	171		
		VILIV.I.	Aspectos conceptuales	171		
		VILIV.II.	Matrices analíticas para la decisión -	17.1		
			Aplicación de los criterios de decisión según el ambiente	172		
		VILIV.III.	Estructura del estudio de factibilidad	177		
	VII.V.	Capacida	ides y metodologías	178		
VIII.	Demanda para los Proyectos con Inversión de la Defensa					
	VIII.I.	Análisis c	de la demanda dirigida al PID	180		
IX.	Oferta de los Proyectos con Inversión de la Defensa					
	IX.I.	Análisis d	le la oferta del PID	182		
	IX.II.	Localizac	ión	184		
	IX.III.		del proyecto	184		
	IX.IV.	Temporalidad del proyecto				
	IX.V.	Tecnología				
	IX.VI.	Organización .				
	IX.VII.	Comporta	amiento organizacional	185		
Χ.	Análisis de Sensibilidad 186					
	X.I.	Análisis u	nidimensional hacia adelante	187		
	X.II.	Análisis u	nidimensional hacia atrás	189		
XI.	Aspectos ambientales 190					
	XI.I.	Generalidades				
	XI.II.	Análisis a	mbiental en la identificación, formulación y evaluación de P	ID191		
		XI.II.I.	Análisis de la legislación y restricciones normativas			
		XI.II.II.	para cada posibilidad productiva	192		
		A1.11.11.	Determinación de área/s de influencia ambiental según	T. A. Charles		
		XI.II.III.	cada posibilidad productiva	192		
		XI.II.IV.	Descripción del/de las área(s) de influencia ambiental Identificación de los impactos	193		
		2331337.51.21.60	Matriz de impacto ambiental	400		
		XI.II.V.	Ajustes en el estudio técnico	193		
		XI.II.VI.	Participación ciudadana y ámbito de influencia social	200		
			del proyecto	200		
		XI.II.VII.	Planes de monitoreo y abandono	201		
		XI.II.VIII.	Gastos asociados al análisis ambiental	202		

T Ka

XII.	Parámetr	os a util	izar en la evaluación	203
	XII.I.	Vida úti	Ĩ	203
		XII.I.I.	Vida útil física	203
		XII.I.II.		203
		XII.I.III.		203
			nte de evaluación	204
			iento de los precios	205
			en insumos y beneficios del producto	206
			ura de gastos en insumos	207
			zación y tasa de referencia	209
			ciones o supuestos	
	ΛII. VII.	Suposic	nories o supuestos	209
Esque	emas			
	ema I.I.I.		Visión sistémica de un proyecto	83
1000000000	ema 1.1.11.		Expresión lógica de variables y funciones de un proyecto	83
77	ema I.II.I.		Visión sistémica de un PID	85
	ema I.II.II		Representación lógica de variables y funciones de un PID	86
100	ema II.IV		Fases de un PID	90
10.000	ema II,IV		Representación sistémica de las fases de un PID	91
	ema III.I.I		Etapas del PID	93
	ema III.I.I		Niveles de análisis de un PID	94
200000	ema IV.II		Tipología de los PID	100
4.7	ema V.II.		Modelo de decisión de un PID	104
Esqu	ema VI.II	1.1.	Relaciones secuenciales y de simultaneidad causa y efecto	116
Esqu	ema VI.II	LH.	Árbol de problemas de un proyecto	117
Esqu	ema VI.II	LIII.	Árbol de problemas de un PID	118
Esqu	ema VI,I\	Z.I.	Relaciones secuenciales y de simultaneidad medios y fines	119
Esqu	ema VI.I\	/.II.	Árbol de objetivos de un proyecto	120
Esqu	ema VI.I\	Z.III.	Árbol de objetivos de un PID	121
Esqu	ema VI.V	1.1.	Del árbol de objetivos a la MML	131
Esqu	ema VI.V	ILI.	Matriz de Marco Lógico para un PID	132
Esqu	ema VII.I	.1.	Proceso ABC	134
Esqu	ema VII.I	и.ш.т.	Elementos del modelo	152
Esqu	ema VII.I	11.111.11.	Elementos, atributos y subatributos - estructura jerárquica	153
Esqu	ema VII.I	П.Ш.Ш.	Atributos ponderados	154
Esqu	ema VII.I	II.III.IV.	Incorporación de datos normalizados al modelo	157
	ema VIII.		Demanda dirigida a los PID	180
Esqu	iema IX.I.	I.	Oferta de los PID	182
	ema X.I.I		Análisis de sensibilidad clásico	188
	iema XII.\		Análisis de supuestos	210
Cuad	ros			
Cuad	dro IV.II.I.		Capacidades y procesos sobre el insumo durable	10
Cuad	dro V.I.I.		Ambientes de decisión	103
Cuad	dro V.II.I.I	200	Modelos matemáticos	106
Cuad	dro V.IV.I.		Criterios de decisión para PID	11(
Cuad	dro VI.II.II	.1.	Clasificación de involucrados	115

_ 6	ro VI.V.I.	Mar	triz de Marco Lógico	123
Cuadro VI.V.III.I.		La	La lógica vertical de la MML	
Cuadro VI.V.III.II.		. La	La lógica horizontal de la MML	
Cuadro VII.II.IV.I.		. Est	ructura lógica y contenido del Estudio de Factibilidad	
		del	PID	145
Cuadr	ro VII.III.VII	.I. Est	ructura lógica y contenido estudio de Factibilidad de un PID)
		en	un ACCOC	171
Cuadr	ro VII.IV.III.	I. Est	ructura lógica y contenido del Estudio de Factibilidad	
		con	CAE	178
Cuadr	ro VII.V.I.		Metodologías de evaluación a aplicar en PID	
Cuadi	ro X.I.I.	Rai	Rangos e intervalos para análisis de sensibilidad de los PID	
Cuadi	ro X.I.II.	Eje	mplo de variación de variable de entrada	189
Cuadi	ro XI.II.IV.I.	Act	ividades y factores ambientales	194
Cuadi	ro XI.II.IV.II	. Fac	ctores de normalización de impactos	196
Cuadi	ro XI.II.IV.II	I. Arc	juitectura de la matriz de impacto ambiental	198
Cuadi	ro XI.II.IV.I\	√. Ma	triz de impacto ambiental	199
	ro XI.II.VI.I.		itudes frente a impactos	201
	ro XII.II.I.		ríodos de operación esperados	204
Cuadi	ro XII.V.I.	Est	ructura de insumos	208
	ítico del		ción metodológica y elaboración del Docum	CIICO
I.	Resumen E	jecutivo d	e un PID	229
l.	10000		e un PID n básica del proyecto	229 229
1.	I.I. Int	formación		229 230
I.	I.I. Int	formaciór .I. [n básica del proyecto	229 230 231
Ę.	I.I. Int I.I. I.I. I.I.	formaciór .I. E .II. N .III. F	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables	229 230 231 232
I.	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Sí	formación .l. E .ll. N .lll, F ntesis de	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables e la problemática contextual y de los objetivos del proyecto	229 230 231
I.	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Sí I.III. Sí	formación .l. E .ll. N .lll, F ntesis de	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables I la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento	229 230 231 232
L.	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Si I.III. Si de	formación I. E .II. N .III. F ntesis de ntesis de	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o	229 230 231 232 234
	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co	formación I. E II. N III. F ntesis de ntesis de proyect onclusion	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables I la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o	229 230 231 232 234 240 246
II.	I.I. Int I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co Identificaci	formación I. E III. N IIII, F ntesis de ntesis de proyect onclusion	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables I la problemática contextual y de los objetivos del proyecto I la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes	229 230 231 232 234 240 246
	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co Identificaci II.I. EI	formación I. E III. N IIII. F ntesis de ntesis de el proyect onclusion	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID o y la problemática del PID	229 230 231 232 234 240 246
	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co Identificaci II.I. EI	formación I. E III. N IIII, F ntesis de ntesis de proyect onclusion	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto	229 230 231 232 234 240 246 253 254
	I.I. Int I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co Identificaci II.I. EI	formación I. E III. N IIII. F ntesis de ntesis de proyect onclusion	n básica del proyecto Denominación Nivel de análisis Responsables I la problemática contextual y de los objetivos del proyecto I la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID O y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión	229 230 231 232 234 240 246 253 254
	I.I. Int I.I. I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co Identificaci II.I. EI II.	formación I. E III. N IIII. F ntesis de ntesis de proyect onclusion	Denominación Nivel de análisis Responsables La problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID O y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados	229 230 231 232 234 240 246 253 254 254 259
	I.I. Int I.I. I.II. Si I.III. Si I.IV. Co Identificaci II.I. EI II.	formación I. E III. N IIII, F ntesis de ntesis de proyect onclusion	Denominación Nivel de análisis Responsables la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID O y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados Árbol de problemas o cadena de causas y efectos	229 230 231 232 234 240 246 253 254 254 259 265
	I.I. Int I.I. I.II. Si I.III. Si I.III. Si I.III. Si I.III. III. IIII. III. III. III. III. III. III. III.	formación I. E III. N IIII. F Intesis de Int	Denominación Nivel de análisis Responsables La problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados Árbol de problemas o cadena de causas y efectos os del PID	229 230 231 232 234 240 246 253 254 254 259 265 268
	I.I. Int	formación I. E III. N IIII, F Intesis de Int	Denominación Nivel de análisis Responsables la problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID O y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados Árbol de problemas o cadena de causas y efectos os del PID Árbol de objetivos o cadena de medios y fines	229 230 231 232 234 240 246 253 254 259 265 268 268
	I.I. Int	formación I. E III. N IIII, F Intesis de Int	Denominación Nivel de análisis Responsables I la problemática contextual y de los objetivos del proyecto I la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o les PID O y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados Árbol de problemas o cadena de causas y efectos los del PID Árbol de objetivos o cadena de medios y fines Matriz de Marco Lógico	229 230 231 232 234 240 246 253 254 254 259 265 268 268 273
	I.I. Int. I.I. I.I. I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. II. II. II. II. II. II. II. II. I	formación I. E III. N III. F Intesis de Inte	Denominación Nivel de análisis Responsables La problemática contextual y de los objetivos del proyecto la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o nes PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados Árbol de problemas o cadena de causas y efectos os del PID Árbol de objetivos o cadena de medios y fines Matriz de Marco Lógico Eficacia	229 230 231 232 234 240 246 253 254 259 265 268 268
	I.I. Int. I.I. I.I. I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. Si I.I. II. II. II. II. II. II. II. II. I	formación I. E III. N IIII, F IIIIs de Intesis de III. I III. I III. I IIII. I IIIII. I IIIII. I IIIII. I IIIII. I IIIIII. I IIIIIII. I IIIIIII. I IIIIIIII	Denominación Nivel de análisis Responsables I la problemática contextual y de los objetivos del proyecto I la formulación, evaluación, ejecución y financiamiento o les PID O y la problemática del PID Antecedentes e Información general del proyecto con inversión Análisis de Involucrados Árbol de problemas o cadena de causas y efectos los del PID Árbol de objetivos o cadena de medios y fines Matriz de Marco Lógico	229 230 231 232 234 240 246 253 254 254 259 265 268 268 273

		11.111.111.	Elaboración de las funciones de utilidad o de valor	285		
		II.III.IV.	Comprobación de la consistencia del modelo de eficacia	287		
	II.IV.	Organiza	ción y Gestión del PID	289		
		II.IV.I.	En la fase de preparación del proyecto			
			(fase de preinversión)	289		
		11.IV.II.	En la fase de obtención del insumo durable del proyecto			
			(fase de inversión)	291		
		ILIV.III.	En la fase de producción o de disposición de la capacidad			
			de producir los bienes finales del proyecto			
			(fase de operación)	292		
		II.IV.IV.	En la fase de disposición final de los insumos durables	171000		
			del proyecto (fase de disposición final)	292		
		ILIV.V.	Gestión	293		
		3.66.00		77.77		
Ш.	Formula	ción de un	PID	295		
	111.1.	Demanda	a de cada bien final en un PID	296		
	III.II.	Posibilida	ades de producción del PID	301		
	111.111.	Cálculo d	de la eficacia de cada PPF	318		
		111.111.1.	Recopilación de datos de las PPF	318		
		111.111.11.	Normalización de los datos de las PPF	320		
		111.111.111.	Obtención de la medida de eficacia esperada			
			de la capacidad específica	322		
	III.IV.					
		del PID		330		
	III.V.	경기를 잃어먹었다. 그 말았다.	le los productos de cada PPF del PID	340		
	III.VI.		de cada producto final en el PID	348		
	III.VII.	#####################################				
	III.VIII.	를 보면할 것 같습니다. 100mm 100				
	III.IX.	하는 그렇게 뭐 하나 하나 하나 하나 하나 있다. 이렇게 하는 아이들이 아니는 아이들이 아니는 아이들이 아니는 아이들이 아이들이 아이들이 아니는 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들				
	11775556	III.IX.I.	Análisis de la Legislación	354 354		
		III.IX.II.	Áreas de influencia y descripción de las mismas	355		
		III.1X.III.	[통기] 전에 이 어로 들어보는 이 교통에 이어가 되었다. 이번 전에 보면 보면 보면 보면 보면 보다 되었다. 그는 사람들이 보고 있다면 보다	356		
		III.IX.IV.		363		
		III.IX.V.	Participación ciudadana y ámbito de influencia social	000		
		THE IXXXXX	del proyecto	364		
		III IX VI	Planes de monitoreo y abandono	365		
		THE STATE	Tianes de monitoreo y abandono	000		
IV.	Evaluac	ión de un F	PID	366		
	IV.L	Síntesis	de las PPF	367		
		IV.1.1.	Posibilidad Incremental	372		
		IV.I.II.	Análisis de Sensibilidad	374		
		IV.I.III.	Elección de la mejor posibilidad	379		
٧.	Eiecuci	ón de un Pl	ID	382		
5000	V.I.		nación de la Ejecución de la mejor PPF	382		
	V.II.		de Ejecución de la mejor PPF	383		
	VIII		ad de selección de cocontratante	384		

VI.	Financiamiento de un PID		
	VI.I.	Presentación de las Posibilidades de Financiamiento	386
	VI.II.	Selección de la Mejor Posibilidad de Financiamiento	391
Glos	ario		392
Sigla	as		411
Bibli	413		
Anex	419		
Anex	co II		423
Anex	co III		425