



40,722,800.00

ESTADO: EN\_EJECUCION

INSTITUCIÓN: 805 - SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

		01011.	000	OEKVIOIO A	0101101	NO NACIONAL DE ACC	EBOOTOO T ALOANTI	AMILLADOO
	JETIVO ATEGICO	1	AMPLIAR	LA COBERTURA	EN AGUA P	OTABLE Y SANEAMIENTO.		
RESUL	TADO INST	TTUCION	AL:					
		1	VIVIEND	AS ABASTECIDAS	CON SER	/ICIO DE AGUA POTABLE BAJO	NORMAS DE CALIDAD.	
		2	VIVIEND CALIDAD		DE AGUA F	POTABLE POR ACAREO EN LA C	IUDAD CAPITAL BAJO NORMAS	S DE
		3			E AGUA RE	ESIDUALES AL SISTEMA DE ALCA	NTARILLADO DE LA CIUDAD C	APITAL.
	JETIVO RATIVO	1	ENTREGA	A DE AGUA POTA	BLE A LA P	OBLACION.		
PRO	ристо	1	METROS	CUBICOS DE AG	UA SERVID	A POR CLIENTE		
		11- RO CUBICO		PERIODICIDAD: 4		TABLE Y ADMON DEL SIST. ALC  PRODUCTO: FINAL	TIPO DDIMADIO	NO CUMULABLE: NO ACUMULA
CANTIDAD	36470659	3204122						
A/PRES:	187,978,59 2.00	188,340,59 2.00	188,340,59 2.00	188,340,59 1.00				
_			2019	<b>2020 2021</b> 1419261 1450854	2022	7	TOTAL GLOBAL CANTIDAD:	0
F	PRODUCCIÓI	N ANUAL	0	01 01			TOTAL GLOBAL A/PRESUP:	753,000,367.00
				PRO	DUCTOS	POR UNIDAD EJECUTORA		
	GERI	ENCIA ADN	IINISTRATIVA				D EJECUTORA	
1 (	GERENCIA CENTI	RAL				2 COORDINACION Y DIREC	CCION DE ASISTENCIA TECNICA	
	PERIODO 1	PERIODO	2 PERIODO 3	B PERIODO 4				
CANTIDAD	1		0 0	0				
A/PRES:	10,180,700. 00	10,180,700 00	. 10,180,700. 00	10,180,700. 00				
			2019 20	)20 2021	2022	TOTAL CANT	IDAD UE:	0
PR	ODUCCIÓN A	ANUAL	0	0 0	0			

USUARIO : RYMASIAS Pagina 1 de 11

TOTAL A/PRESUP. UE:



2019

0

PRODUCCIÓN ANUAL

2020

2021

0

2022

0

# PLAN OPERATIVO ANUAL PRODUCTOS POR UNIDADES EJECUTORAS (POA) MODIFICACIONES EJERCICIO: 2019



0

1,339,200.00

# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

### **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** GERENCIA CENTRAL COORDINACION Y DIRECCION CONASA PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 CANTIDAD 0 0 0 11.957.750. 11,957,750. 11,957,750. 11,957,750. 00 00 00 2019 2020 2021 2022 **TOTAL CANTIDAD UE:** 0 PRODUCCIÓN ANUAL 0 0 0 0 **TOTAL A/PRESUP. UE:** 47,831,000.00 PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** GERENCIA REGIONAL CENTRO ORIENTE SUR REGIONAL CENTRO ORIENTE SUR PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 CANTIDAD 0 1 0 0 A/PRES: 552,775.00 552,775.00 552,775.00 552,775.00 0 2019 2020 2021 2022 **TOTAL CANTIDAD UE:** PRODUCCIÓN ANUAL 0 0 0 0 **TOTAL A/PRESUP. UE:** 2,211,100.00 PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA **UNIDAD EJECUTORA GERENCIA ADMINISTRATIVA** GERENCIA REGIONAL CENTRO ORIENTE SUR ACUEDUCTO DE AMAPALA PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 CANTIDAD 0 0 0 334,800.00 334,800.00 334,800.00 334.800.00 A/PRES:

USUARIO : RYMASIAS Pagina 2 de 11

**TOTAL CANTIDAD UE:** 

**TOTAL A/PRESUP. UE:** 





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# GERENCIA ADMINISTRATIVA

**UNIDAD EJECUTORA** 

5 GERENCIA REGIONAL DEL ATLANTICO

12 REGIONAL ATLANTICO

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	5375592	3274767	2030000	5200000
A/PRES:	17,634,875. 00	17,634,875. 00	17,634,875. 00	17,634,875. 00

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	1600000 0	1700000 0	0

TOTAL CANTIDAD UE: 0

**TOTAL A/PRESUP. UE:** 70,539,500.00

# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# **GERENCIA ADMINISTRATIVA**

**UNIDAD EJECUTORA** 

6 GERENCIA REGIONAL DEL NORTE

13 REGIONAL NORTE

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	2904431	2867482	3256554	3385010
A/PRES:	9,410,225.0	9,410,225.0	9,410,225.0	9,410,225.0

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	1300000	1400000	0

TOTAL CANTIDAD UE:

0

TOTAL A/PRESUP. UE:

37,640,900.00

# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# GERENCIA ADMINISTRATIVA

**UNIDAD EJECUTORA** 

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

35 DIRECCION Y COORDINACION METROPOLITANA

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	1	0	0	0
A/PRES:	33,616,342. 00	35,818,342. 00	35,818,342. 00	35,818,344. 00

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	0	0	0

**TOTAL CANTIDAD UE:** 

TOTAL A/PRESUP. UE:

141,071,370.00

0

USUARIO : RYMASIAS Pagina 3 de 11





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# GERENCIA ADMINISTRATIVA

**UNIDAD EJECUTORA** 

9 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

42 COORDINACION Y DIRECCION DE OPERACION

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	28190631	25898976	27079333	29215680
A/PRES:	84,635,908. 00	82,795,908. 00	82,795,908. 00	82,795,906. 00

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	1129261	1140854	0

TOTAL CANTIDAD UE: 0

TOTAL A/PRESUP. UE: 333,023,630.00

# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# **GERENCIA ADMINISTRATIVA**

**UNIDAD EJECUTORA** 

9 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

49 COORDINACION Y DIRECCION DE MANTENIMIENTO

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	1	0	0	0
A/PRES:	19,655,217.	19,655,217.	19,655,217.	19,655,216.

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	1	1	0

TOTAL CANTIDAD UE:

0

**TOTAL A/PRESUP. UE:** 

78,620,867.00

PRODUCTO	12	METROS CUBICOS DE AGUA SERVIDA POR CLIENTE
----------	----	--

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA:

11-0-0-2-0

OPERACION SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

UNIDAD DE 65 METRO CUBICO

PERIODICIDAD: 4 TRIMESTRAL

PRODUCTO: INTERMEDI TIPO PRODUCTO:

PRIMARIO

ACUMULABLE:

NO ACUMULA

_	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	19910609	19756727	21972779	20630670
A/PRES:	84,635,908.	82,795,908.	82,795,908.	82,795,906.

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	8310000 0	8420000 0	0

TOTAL GLOBAL CANTIDAD:

0

**TOTAL GLOBAL A/PRESUP:** 333,023,630.00

USUARIO : RYMASIAS Pagina 4 de 11





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# **GERENCIA ADMINISTRATIVA**

**UNIDAD EJECUTORA** 

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

DIRECCION Y COORDINACION METROPOLITANA

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	1	0	0	0
A/PRES:	0.00	0.00	0.00	0.00

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	0	0	0

**TOTAL CANTIDAD UE:** 0

**TOTAL A/PRESUP. UE:** 0.00

# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# **GERENCIA ADMINISTRATIVA**

**UNIDAD EJECUTORA** 

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

COORDINACION Y DIRECCION DE OPERACION

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	19910608	19756727	21972779	20630670
A/PRES:	84,635,908.	82,795,908.	82,795,908.	82,795,906.

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	8310000	8420000	0

**TOTAL CANTIDAD UE:** 

0

**TOTAL A/PRESUP. UE:** 

333,023,630.00

**PRODUCTO** OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE 13

**ESTRUCTURA** PROGRAMÁTICA:

11-0-0-4-0

MANTENIMIENTO RED DE AGUA POTABLE

UNIDAD DE 982 METRO LINEAL MEDIDA:

PERIODICIDAD: 4 TRIMESTRAL

PRODUCTO:

INTERMEDI TIPO PRODUCTO: PRIMARIO

ACUMULABLE:

NO ACUMULA

_	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
ANTIDAD	3501	4620	2800	3080
	10 655 217	10 655 217	10 655 217	10 655 216

CANTIDAD	3501	4620	2800	3080	
A/PRES:	19,655,217.	19,655,217.	19,655,217.	19,655,216.	
	00	00	00	00	

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	14500	15000	0

TOTAL GLOBAL CANTIDAD:

0

TOTAL GLOBAL A/PRESUP: 78,620,867.00

USUARIO: RYMASIAS Pagina 5 de 11





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

### **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO DIRECCION Y COORDINACION METROPOLITANA PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 CANTIDAD 0 1 0 0 0.00 0.00 0.00 2019 2020 2021 2022 **TOTAL CANTIDAD UE:** 0 PRODUCCIÓN ANUAL 0 0 0 0 **TOTAL A/PRESUP. UE:** 0.00 PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO COORDINACION Y DIRECCION DE MANTENIMIENTO PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 1 PERIODO 4 CANTIDAD 3500 4620 2800 3080 19,655,217. 19,655,217. 19,655,217. 19,655,216. A/PRES: იი იი 00 იი 0 2019 2020 2021 2022 **TOTAL CANTIDAD UE:** PRODUCCIÓN ANUAL 0 14500 15000 0 **TOTAL A/PRESUP. UE:** 78,620,867.00 **OBJETIVO** 2 ENTREGA DE AGUA POTABLE POR ACARREO. **OPERATIVO PRODUCTO** 1 METROS CUBICOS DE AGUA SERVIDA POR ACARREO **ESTRUCTURA** 11-0-0-0-0 SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ADMON DEL SIST. ALCAN EN D.M. PROGRAMÁTICA: UNIDAD DE 65 METRO CUBICO TIPO NO PRIMARIO ACUMULABLE: PERIODICIDAD: 4 TRIMESTRAL PRODUCTO: FINAL NO ACUMULA PRODUCTO: PERTODO 1 PERTODO 2 PERTODO 3 PERTODO 4 534046 424913 344299 332303 **TOTAL GLOBAL CANTIDAD:** 0

USUARIO: RYMASIAS Pagina 6 de 11

2019

PRODUCCIÓN ANUAL

2020

1700003

2021

2022

1





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

### **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** GERENCIA CENTRAL COORDINACION Y DIRECCION DE ASISTENCIA TECNICA PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 0 0 2019 2020 2021 2022 **TOTAL CANTIDAD UE:** 0 PRODUCCIÓN ANUAL 0 0 0 0 PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** GERENCIA CENTRAL COORDINACION Y DIRECCION CONASA PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 CANTIDAD 0 0 1 0 2019 2020 2021 2022 **TOTAL CANTIDAD UE:** 0 PRODUCCIÓN ANUAL 0 0 0 0 PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA **GERENCIA ADMINISTRATIVA UNIDAD EJECUTORA** GERENCIA REGIONAL CENTRO ORIENTE SUR REGIONAL CENTRO ORIENTE SUR PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 CANTIDAD 1 0 0 0 **TOTAL CANTIDAD UE:** 0 2019 2020 2021 2022 PRODUCCIÓN ANUAL 0 0

USUARIO : RYMASIAS Pagina 7 de 11





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA ADMINISTRATIVA	UNIDAD EJECUTORA
4 GERENCIA REGIONAL CENTRO ORIENTE SUR	63 ACUEDUCTO DE AMAPALA
PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIOD	00 4
CANTIDAD 1 0 0	0
2019 2020 2	2021 2022 TOTAL CANTIDAD UE: 0
PRODUCCIÓN ANUAL 0 0	0 0
	PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA
GERENCIA ADMINISTRATIVA	UNIDAD EJECUTORA
5 GERENCIA REGIONAL DEL ATLANTICO	12 REGIONAL ATLANTICO
PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIOD	00 4
CANTIDAD 1 0 0	0
2019 2020 2	2021 2022 TOTAL CANTIDAD UE: 0
PRODUCCIÓN ANUAL 0 1	1 1
	PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA
GERENCIA ADMINISTRATIVA	UNIDAD EJECUTORA
6 GERENCIA REGIONAL DEL NORTE	13 REGIONAL NORTE
PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIOD	00 4
CANTIDAD 1 0 0	0
2019 2020 2	2021 2022 TOTAL CANTIDAD UE: 0
PRODUCCIÓN ANUAL 0 0	0 0

USUARIO : RYMASIAS Pagina 8 de 11





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA ADMINISTRATIVA							UNIDAD EJECUTORA		
9 8	SUMINISTRO DE A	AGUA POTA	ABLE DEL	. DISTRITO ME	FROPOLITANO		35		
ı	PERIODO 1	PERIOD	002	PERIODO 3	PERIODO 4				
CANTIDAD	1		0	0	0				
			201	9 202	0 2021	2022	_	TOTAL CANTIDAD UE:	0
PR	ODUCCIÓN A	NUAL		0	1 1	0	]		
					PF	RODUCTOS	POR UNID	AD EJECUTORA	
	GERE	ENCIA AI	OMINIS	TRATIVA				UNIDAD EJECUTORA	
9 S	SUMINISTRO DE A	AGUA POTA	ABLE DEL	. DISTRITO ME	FROPOLITANO		42	COORDINACION Y DIRECCION DE OPERACION	
	PERIODO 1	PERIOD	NO 2 I	PERIODO 3	PERIODO 4				
CANTIDAD	534038	1	913	344299	332303				
l		<u> </u>	2019	9 202	0 2021	2022		TOTAL CANTIDAD UE.	
PR	ODUCCIÓN A	NUAL	201	0 17000		0	1	TOTAL CANTIDAD UE:	0
				0 1700	100000		J		
					PF	RODUCTOS	POR UNID	AD EJECUTORA	
	GERE	ENCIA AI	OMINIS	TRATIVA				UNIDAD EJECUTORA	
9 S	SUMINISTRO DE A	AGUA POTA	BLE DEL	. DISTRITO ME	TROPOLITANO		49	COORDINACION Y DIRECCION DE MANTENIMIENTO	
	PERIODO 1	PERIOD	002 1	PERIODO 3	PERIODO 4				
CANTIDAD	1		0	0	0				
			2019	9 202	0 2021	2022		TOTAL CANTIDAD UE:	0
PR	ODUCCIÓN A	NUAL		0	1 1	1	1		<u> </u>
		·		<u> </u>	<b>!</b>				
	JETIVO RATIVO	3		RECOLECT	AR EL FLUJO	DE EXCRET	AS DEL SIST	EMA DE ALCANTARILLADO.	
			•						

USUARIO : RYMASIAS Pagina 9 de 11





PRC	ористо	1	METROS C	:UBICOS DE EX	(CRETAS CON	ITROLADAS					
	RUCTURA BRAMÁTICA:	13-0	-0-0-0	OPERACION Y	MANTENIMIE	ENTO DE ALCANTARI	LLADO SAI	NITARIO			
UNIDA MEDI		RO CUBICO	PE	ERIODICIDAD: 4	TRIMESTRAL	PRODUCTO:	FINAL	TIPO PRODUCTO:	PRIMARIO	NO ACUMULABLE:	NO ACUMULA
	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4							
CANTIDAD  A/PRES:	60000 15,426,825. 00	60000 15,426,825. 00	60000 15,426,825. 00	60000 15,426,825. 00							
	_	_	2019 2	020 2021	2022	7		TOTAL GLOE	BAL CANTIDAD	):	0
ı	PRODUCCIÓN	N ANUAL	0 7	750000 80000	00 0	J		TOTAL GLOS	BAL A/PRESUP	<b>P:</b> 61,7	07,300.00
				PR	ODUCTOS F	OR UNIDAD EJEC	UTORA				
	GERE	NCIA ADMIN	IISTRATIVA				UNIDA	D EJECUTORA			
9 \$	SUMINISTRO DE A	AGUA POTABLE I	DEL DISTRITO ME	TROPOLITANO		59 OPERACIO	ON Y MANTENI	IMIENTO ALCANTARF	RILLADO SANITARIO	0	
	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4							
CANTIDAD	60000	60000	60000	60000							
A/PRES:	15,426,825. 00	15,426,825. 00	15,426,825. 00	15,426,825. 00							
,			019 202	0 2021	2022	T	OTAL CAN	TTDAD HE			0
PR	ODUCCIÓN A		0 7500		0		OTAL CAN	IIDAD OL.			Ů
				<u> </u>		TO	OTAL A/PR	RESUP. UE:		6	1,707,300.00
PRC	DUCTO	2	METROS C	UBICOS DE EX	CRETAS CON	NTROLADAS					
	RUCTURA BRAMÁTICA:	13-0	-0-2-0	OPERACION Y	MANTENIMIE	ENTO DE ALCANTARI	LLADO SAI	NITARIO			
UNIDA MEDI	D DE DA: 65 MET	RO CUBICO	PE	ERIODICIDAD: 4	TRIMESTRAL	PRODUCTO:	INTERMEI A	DI TIPO PRODUCTO:	PRIMARIO	NO ACUMULABLE:	NO ACUMULA
	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4							
CANTIDAD	60000	60000	60000	60000							
A/PRES:	1,835,625.0 0	1,835,625.0 0	1,835,625.0 0	1,835,625.0 0							
			2019 2	020 2021	2022			TOTAL GLOE	BAL CANTIDAD	):	0
F	PRODUCCIÓN	N ANUAL	0 7	750000 80000	00 0	7					
		_	•	•		_		TOTAL GLO	BAL A/PRESUP	<b>&gt;:</b> 7,3	42,500.00

USUARIO : RYMASIAS Pagina 10 de 11





# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# **GERENCIA ADMINISTRATIVA**

# **UNIDAD EJECUTORA**

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

OPERACION Y MANTENIMIENTO ALCANTARRILLADO SANITARIO

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	60000	60000	60000	60000
A/PRES:	1,835,625.0 0	1,835,625.0 0	1,835,625.0 0	1,835,625.0 0

2019 2020 2021 2022 PRODUCCIÓN ANUAL 0 750000 800000 0 **TOTAL CANTIDAD UE:** 

0

**TOTAL A/PRESUP. UE:** 

7,342,500.00

**PRODUCTO** 

METROS LINEALES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO

**ESTRUCTURA** 

PROGRAMÁTICA:

13-0-0-2-0

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO

UNIDAD DE 982 METRO LINEAL MEDIDA:

PERIODICIDAD: 4 TRIMESTRAL

PRODUCTO:

INTERMEDI

TIPO PRODUCTO:

NO PRIMARIO ACUMULABLE:

NO ACUMULA

PERIODO 1 PERIODO 3 PERTODO 2 PERTODO 4 CANTIDAD 569 530 449 507

	2019	2020	2021	2022
PRODUCCIÓN ANUAL	0	2100	2200	0

**TOTAL GLOBAL CANTIDAD:** 

0

# PRODUCTOS POR UNIDAD EJECUTORA

# **GERENCIA ADMINISTRATIVA**

# **UNIDAD EJECUTORA**

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO METROPOLITANO

OPERACION Y MANTENIMIENTO ALCANTARRILLADO SANITARIO

_	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4
CANTIDAD	569	530	449	507

2019 2021 2020 2022 PRODUCCIÓN ANUAL 0 2100 2200 0 **TOTAL CANTIDAD UE:** 

0

USUARIO: RYMASIAS Pagina 11 de 11