



ICAO

SAFETY

ARGENTINA

2da. Reunión Regional SAM de

Coordinadores Nacionales de Observación Continua (NCCM)

USOAP

Continuous Monitoring Approach



Promoting global aviation safety

by continuously monitoring and updating
the safety oversight capabilities of all ICAO Member States.



Emilce López Cantera, NCCM
08 de junio 2016



Agenda

- 1°- Antecedentes
- 2°- Situación actual
- 3°- Programa de trabajo para completar el CAP
- 4°- Programa de trabajo para completar las PQs
- 5°- Principales obstáculos
- 6°- Necesidades para completar el CAP y PQs
- 7°- Preguntas



Antecedentes

Auditoría según el enfoque sistémico global (CSA)

- ✓ Fecha: 25 de noviembre al 5 de diciembre de 2008
- ✓ La auditoría generó: “79 Constataciones”
relacionadas con 200 PQs insatisfactorias
- ✓ Aplicación eficaz (EI): 77,5 %



Antecedentes (Cont.)

Misión de Validación Coordinada de la OACI (ICVM)
según el CMA del USOAP

- ✓ Fechas: 20 al 27 de marzo de 2013
- ✓ Se evaluaron 200 PQs (LEG, ORG, PEL, OPS, AIR, ANS y AIG)
- ✓ 79 PQs cambiaron a satisfactorias
- ✓ Aplicación Eficaz 86,6%




ICAO

SAFETY

2°- Situación actual

BUSCAR



ANAC

Administración Nacional de Aviación Civil

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

- PERSONAL AERONAUTICO
- AERONAVES Y TALLERES
- INFRAESTRUCTURA Y AERODROMOS
- EMPRESAS
- AVIACION GENERAL
- PASAJEROS
- NAVEGACION AEREA
- NORMATIVA
- INSTITUCIONAL

- > CERTIFICACION MEDICA AERONAUTICA
- > INFRACCIONES
- > CONSULTA DE TRAMITES
- > LISTADO DE NOVEDADES



LA ANAC ESTUVO PRESENTE EN EL AVIATION DAY





<
>

1 2 3 4 5 6 7 8

Iniciar



QUE SOY

- Pilotos
- Tripulación
- Mecánicos
- Talleres
- Empresas
- Pasajeros



CASILLERO AERONAUTICO DIGITAL

SSP/SMS



PERSONAL AERONAUTICO


AERONAVES Y TAR


INFRAESTRUCTURA Y AERODROMOS

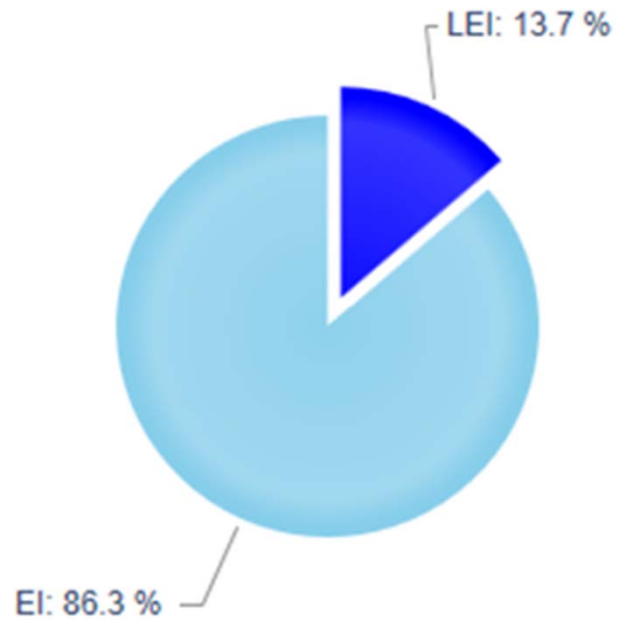
Adecuación RAAC - LAR




Argentina

ICAO Coordinated Validation Mission (ICVM)
20 March 2013 to 27 March 2013

LEI/EI

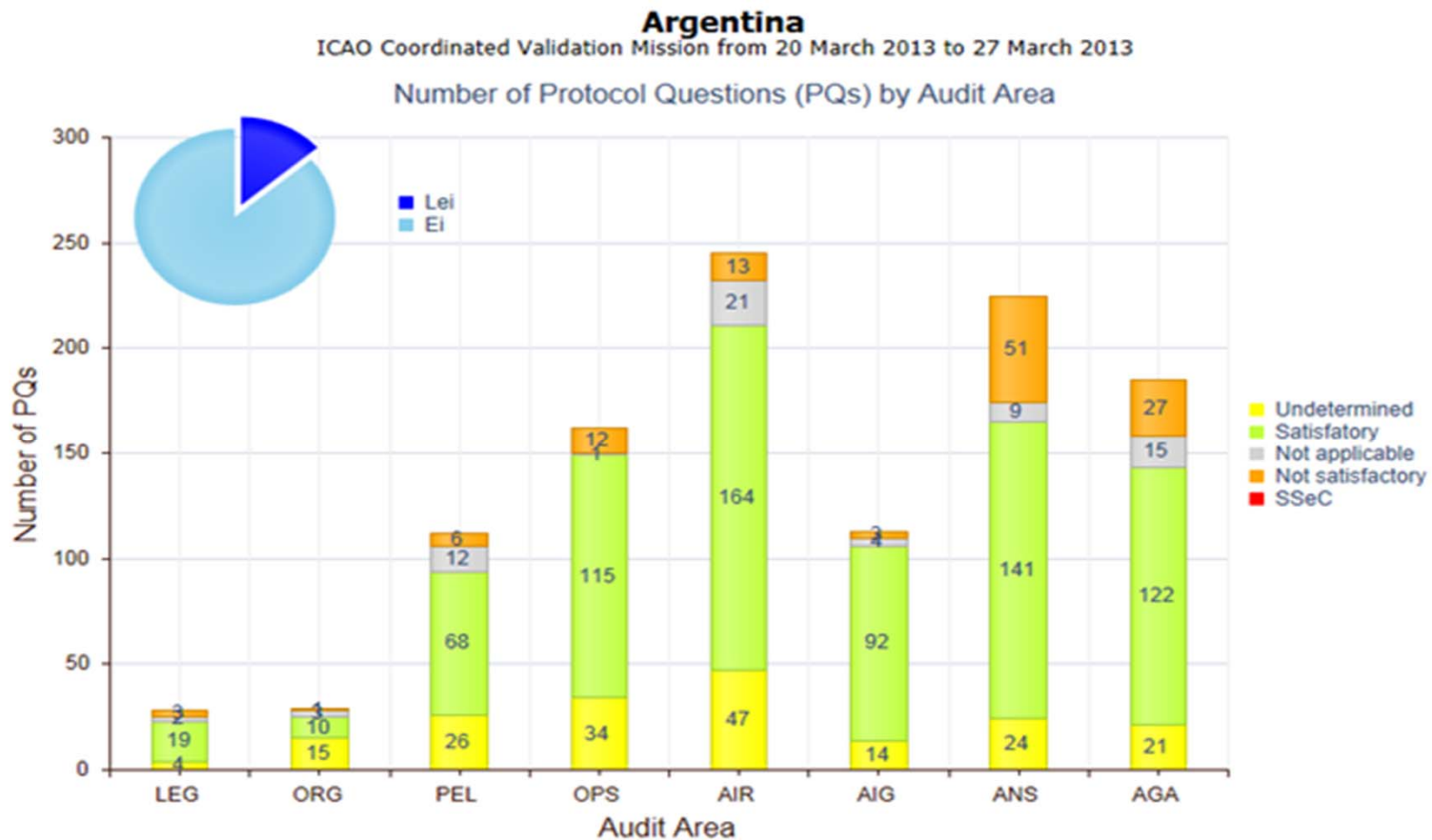


- Effective Implementation
- Lack of Effective Implementation



2°- Situación actual

Situación de las PQ por área de auditoría





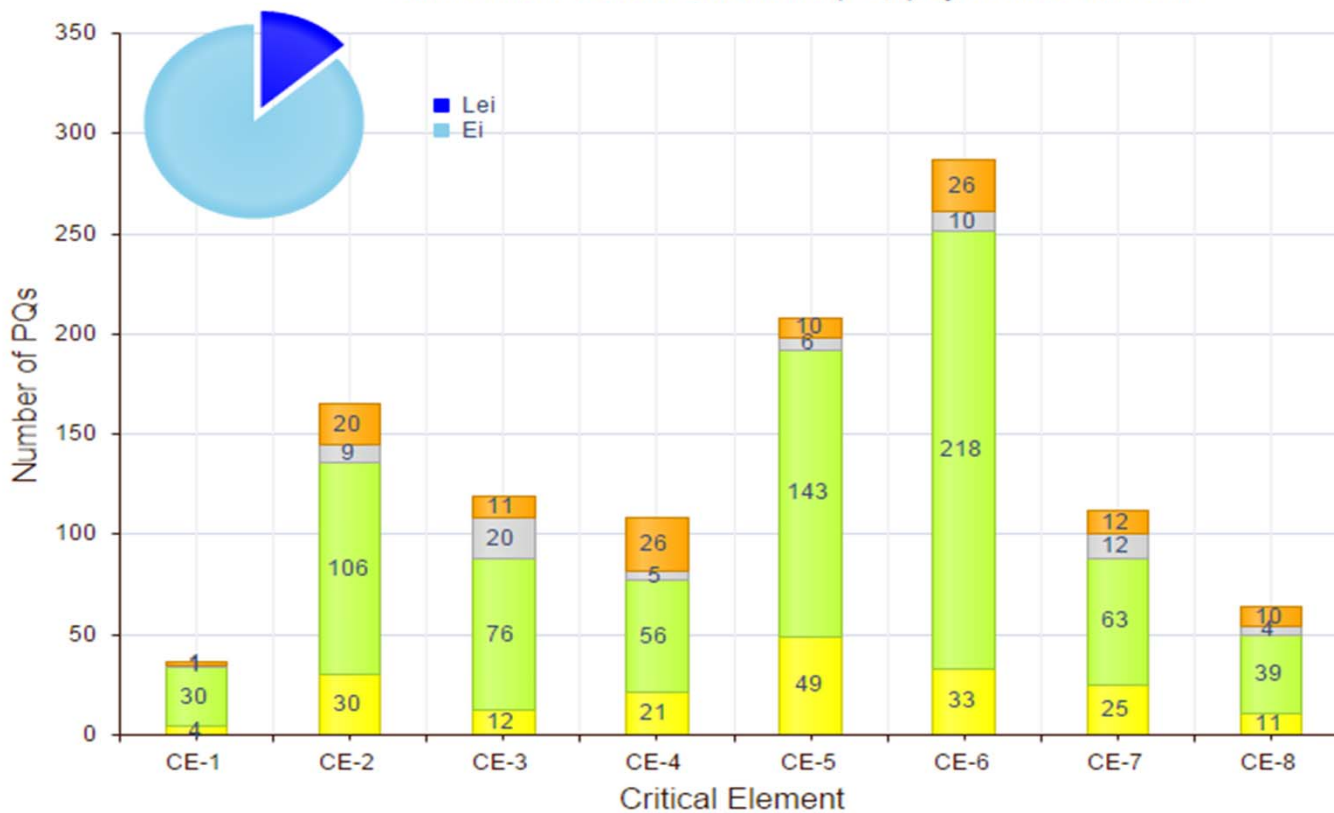
2°- Situación actual

Situación de las PQ por elemento crítico (CE)

Argentina

ICAO Coordinated Validation Mission from 20 March 2013 to 27 March 2013

Number of Protocol Questions (PQs) by Critical Element



- CE 1 Legislación
- CE 2 Reglam Esp
- CE 3 Sist d Vigilancia Seg Op
- CE 4 Capacitación
- CE 5 Orientación
- CE 6 Licencias, Autorizac
- CE 7 Obligaciones Vigilancia
- CE 8 Solución temas Segur

- Undetermined
- Satisfactory
- Not applicable
- Not satisfactory
- SSEc



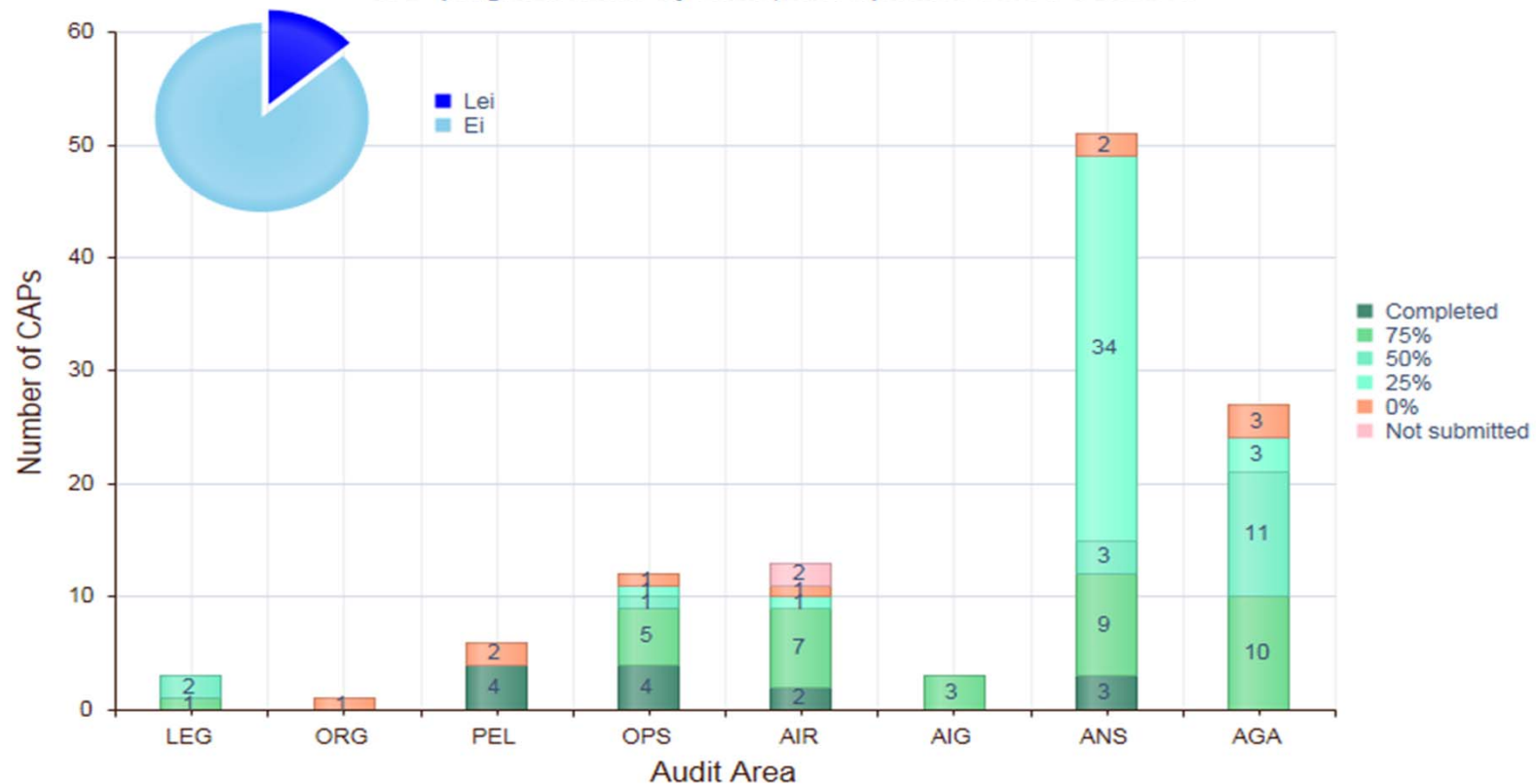
2°- Situación actual

Situación del CAP por área de auditoría

Argentina

ICAO Coordinated Validation Mission from 20 March 2013 to 27 March 2013

CAP progress made by State, Last Updated On 06 Oct 2015



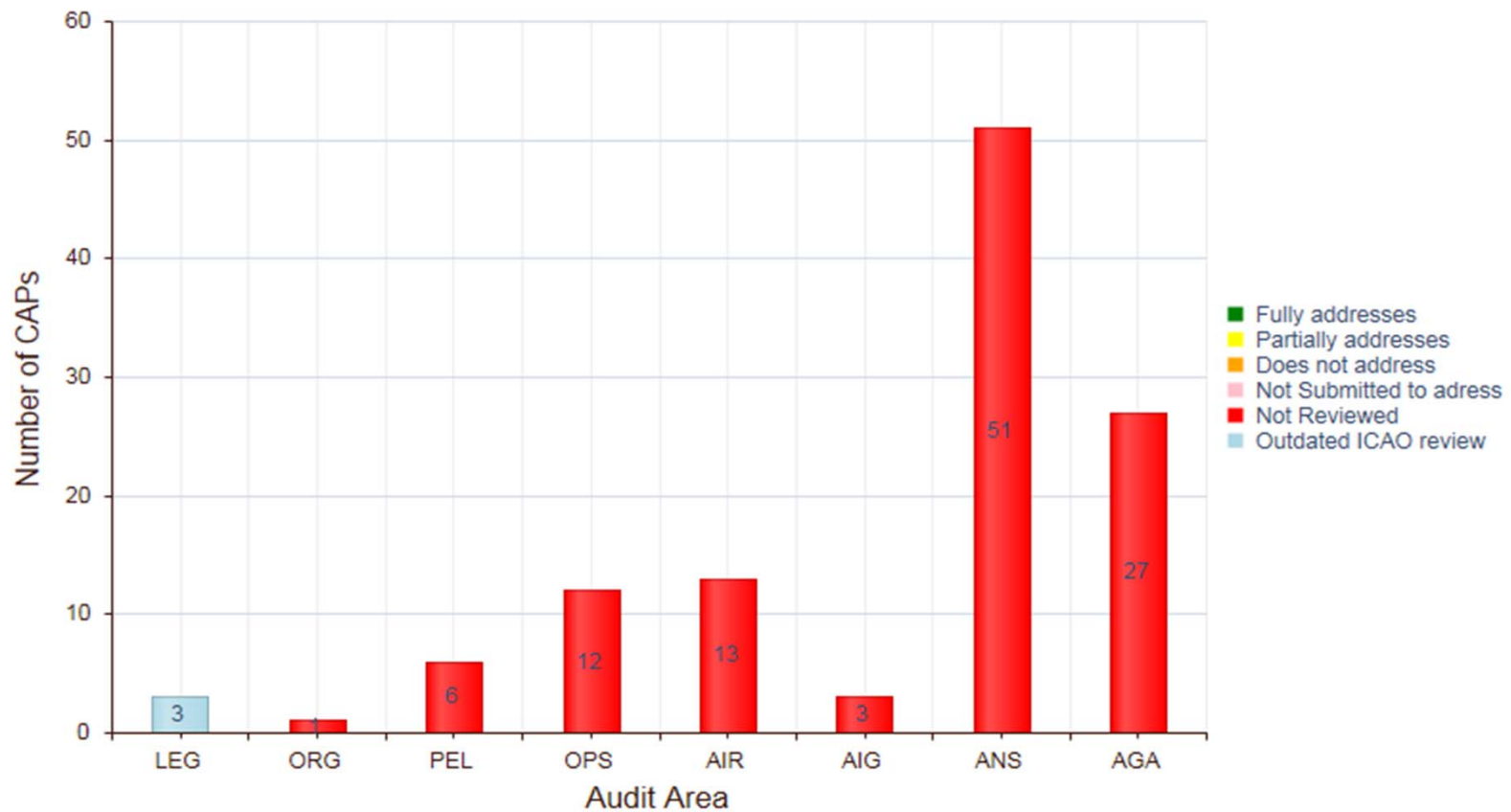


2°- Situación actual

Situación del CAP- Actualizaciones realizadas

Overall LEI 13.7%

CAPs reviewed by ICAO, Last Updated On 03 Oct 2015





2°- Situación actual

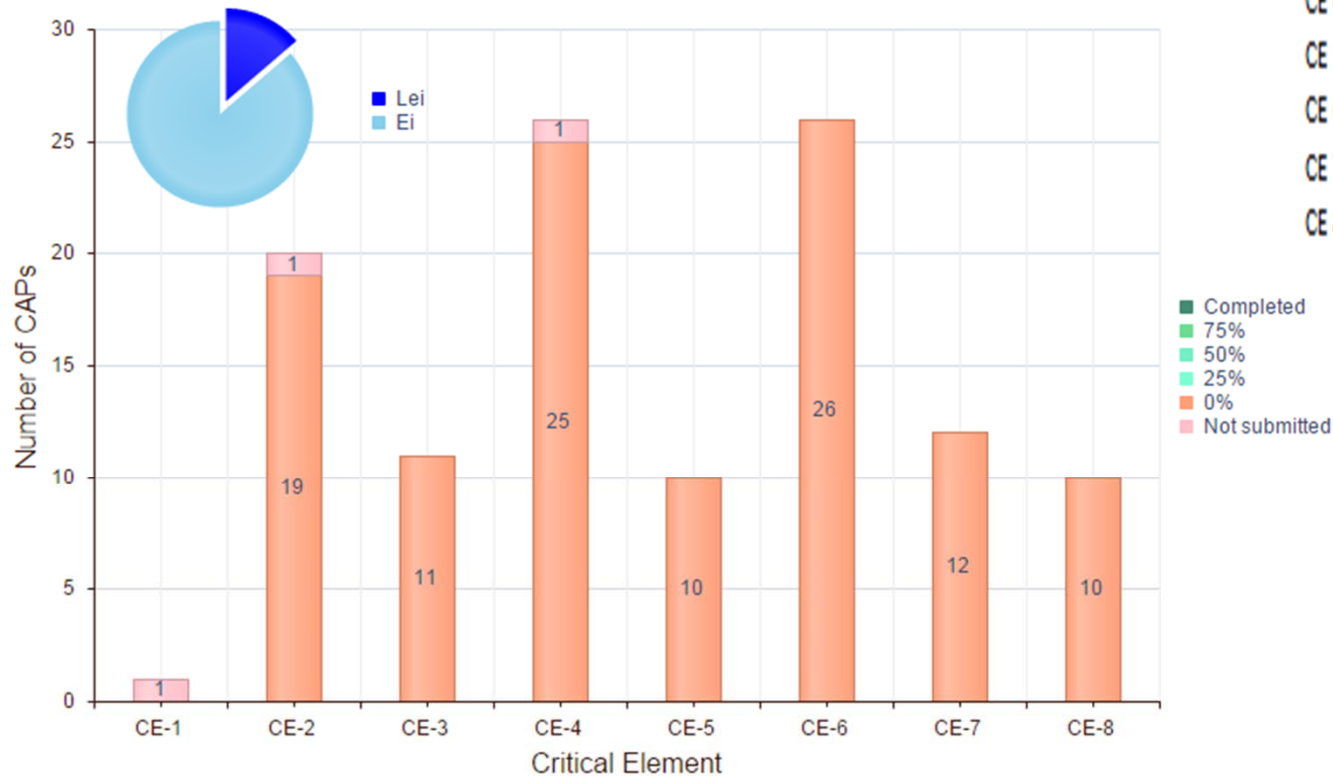
Situación del CAP por elemento crítico (CE)

- CE 1 Legislación
- CE 2 Reglam Esp
- CE 3 Sist d Vigilancia Seg Op
- CE 4 Capacitación
- CE 5 Orientación
- CE 6 Licencias, Autorizac
- CE 7 Obligaciones Vigilancia
- CE 8 Solución temas Segur

Argentina

ICAO Coordinated Validation Mission from 20 March 2013 to 27 March 2013

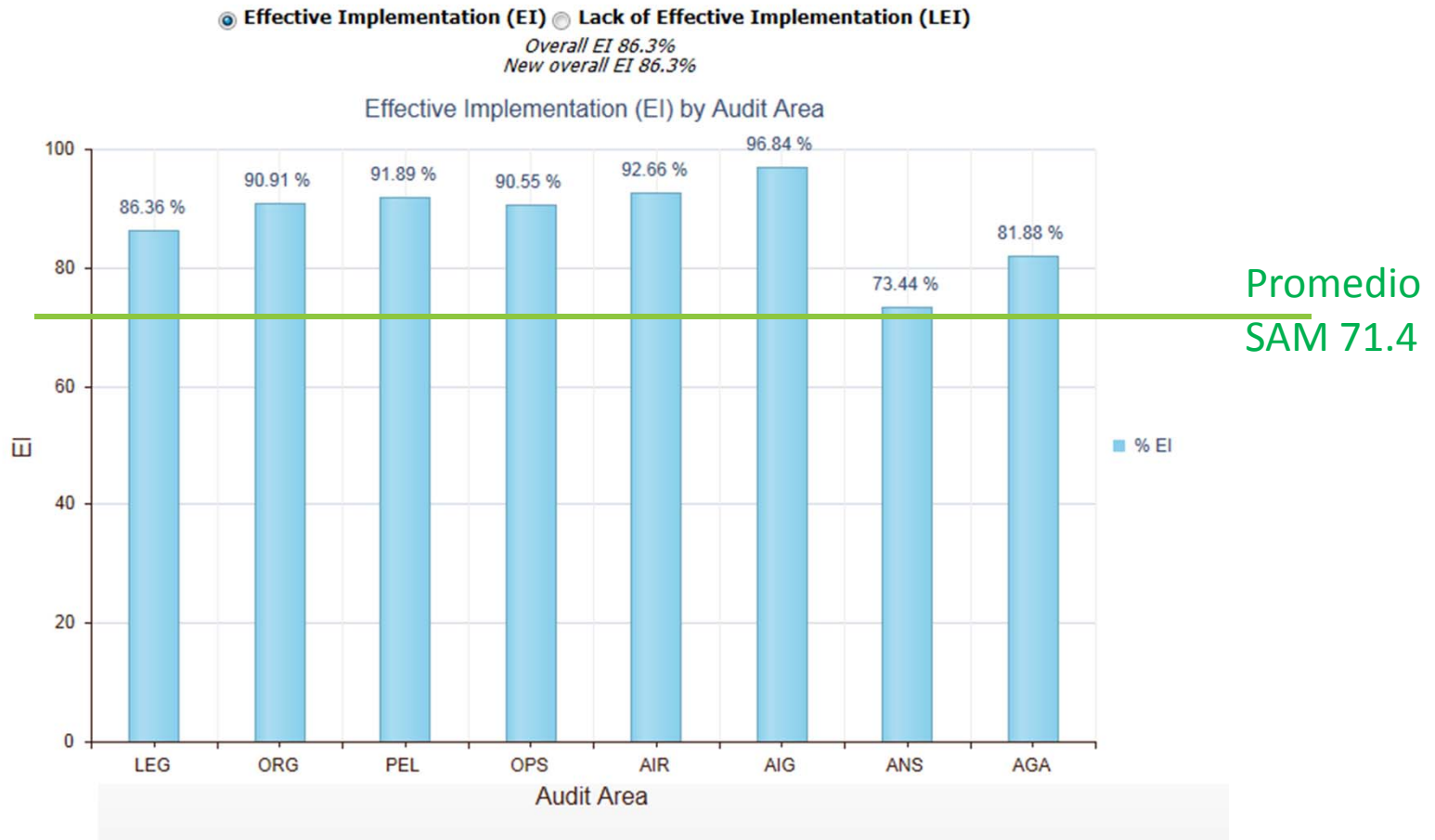
CAP progress made by State, Last Updated On 15 Jan 2015





2°- Situación actual

Implementación Efectiva por área (EI = 86,3 %)





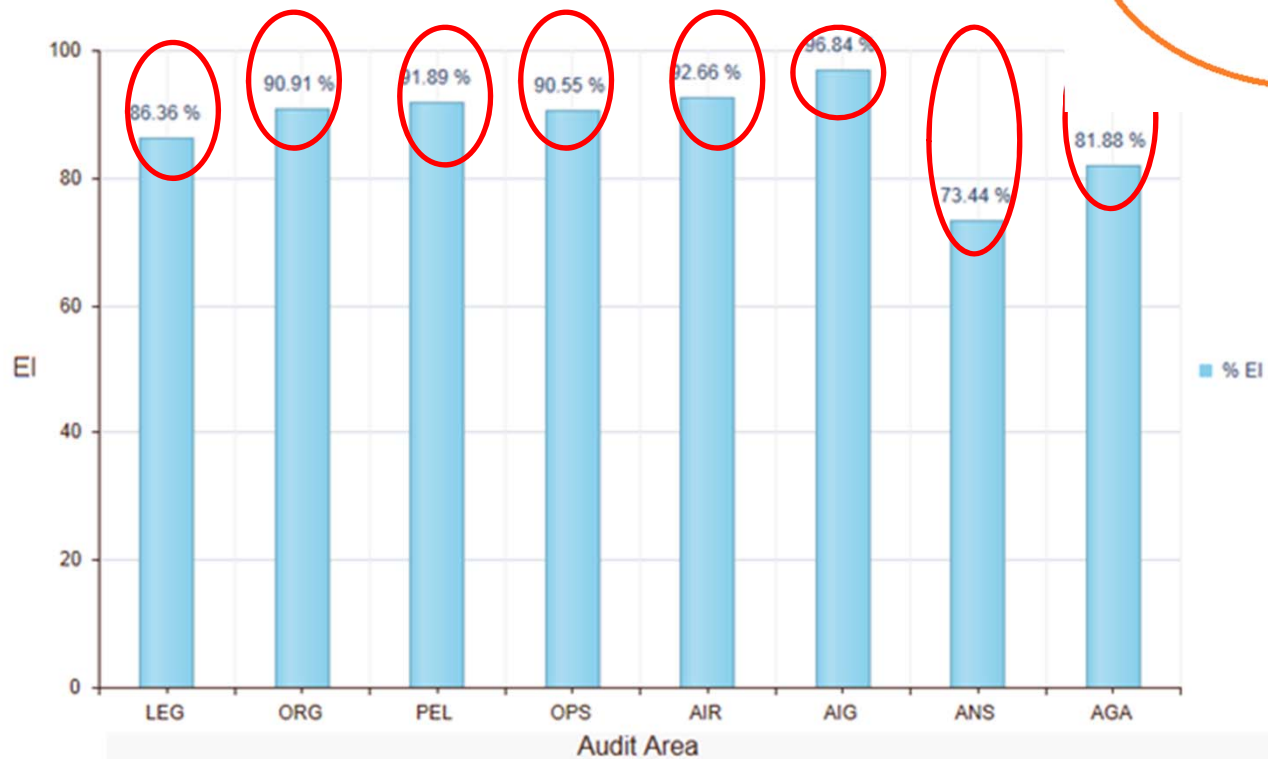
ras,
co sea
nucho
cer



3°- Programa de trabajo para completar el CAP

Volvamos al gráfico de la implementación efectiva

¿de qué,
EXACTAMENTE,
estamos hablando?





119 PQs no satisfactorias

que implican . . .

119 CAPs que fueron desarrollados

y

**que hay que ir haciendo el
seguimiento**





RECORDEMOS . . .



La Argentina como miembro de la Región SAM, se ha comprometido a sumarse a la reglamentación LAR

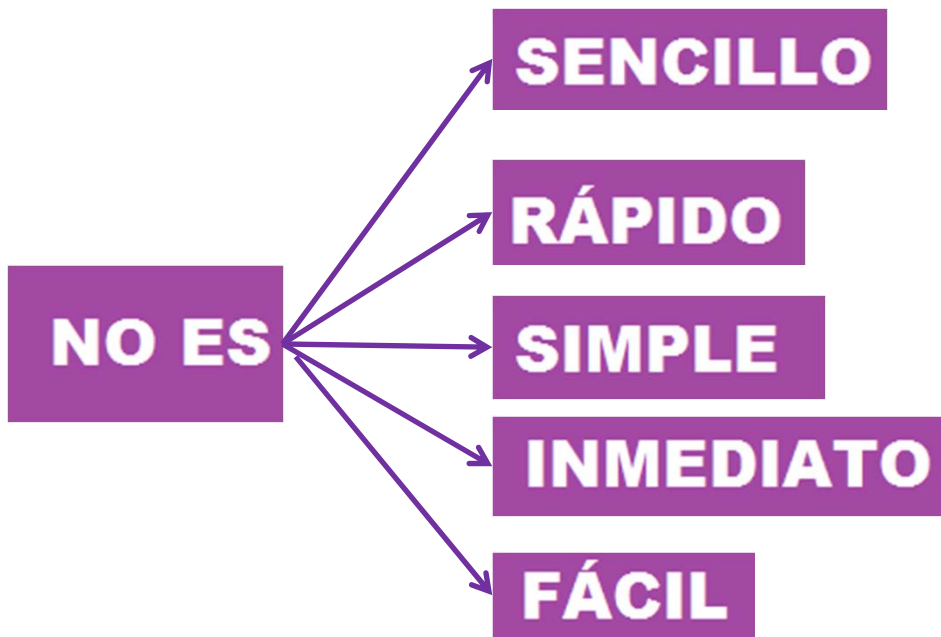
Por tanto estamos en pleno

Proceso de Cambio Normativo



EL CAMBIO NORMATIVO

ES NECESARIO





Tiene relación con todos los temas

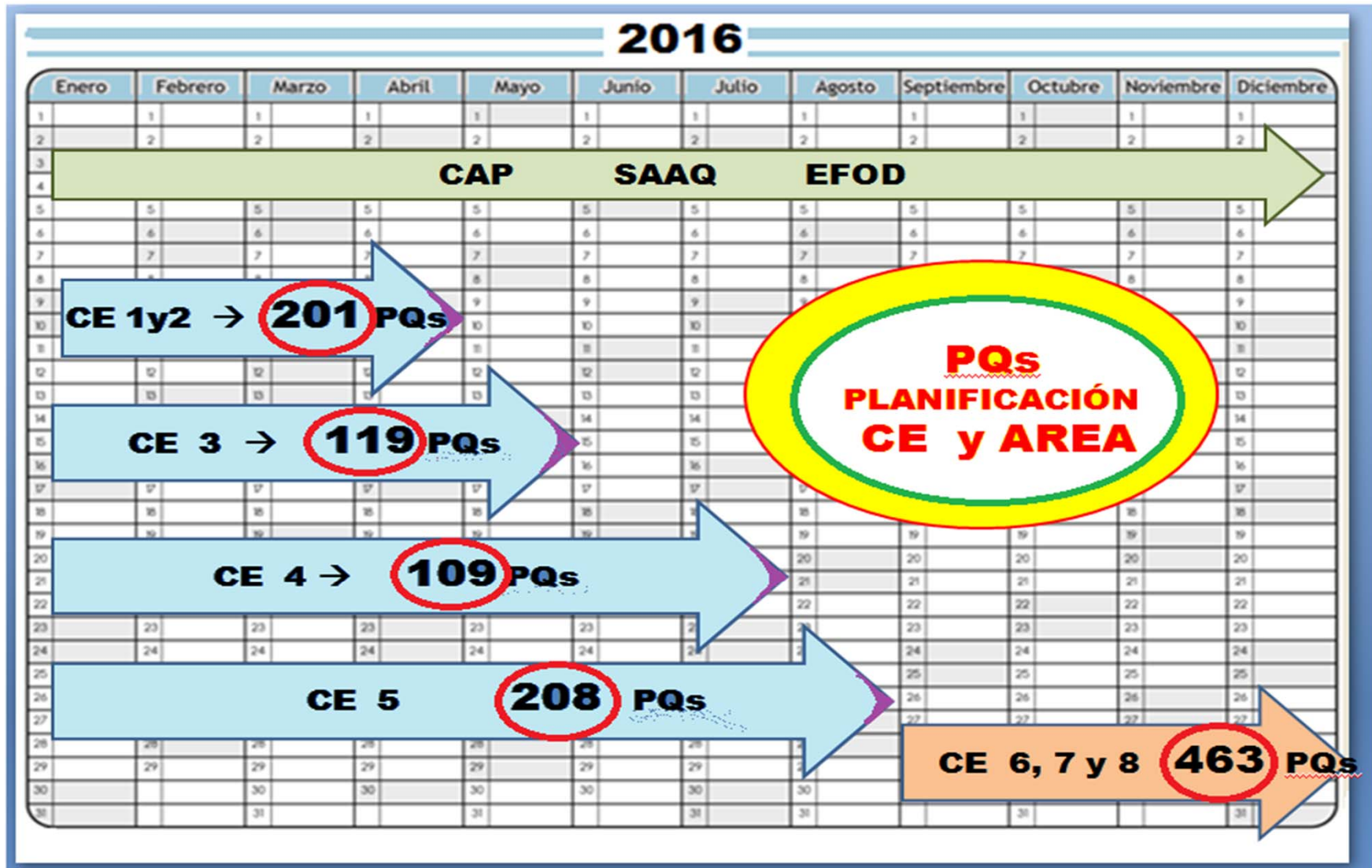


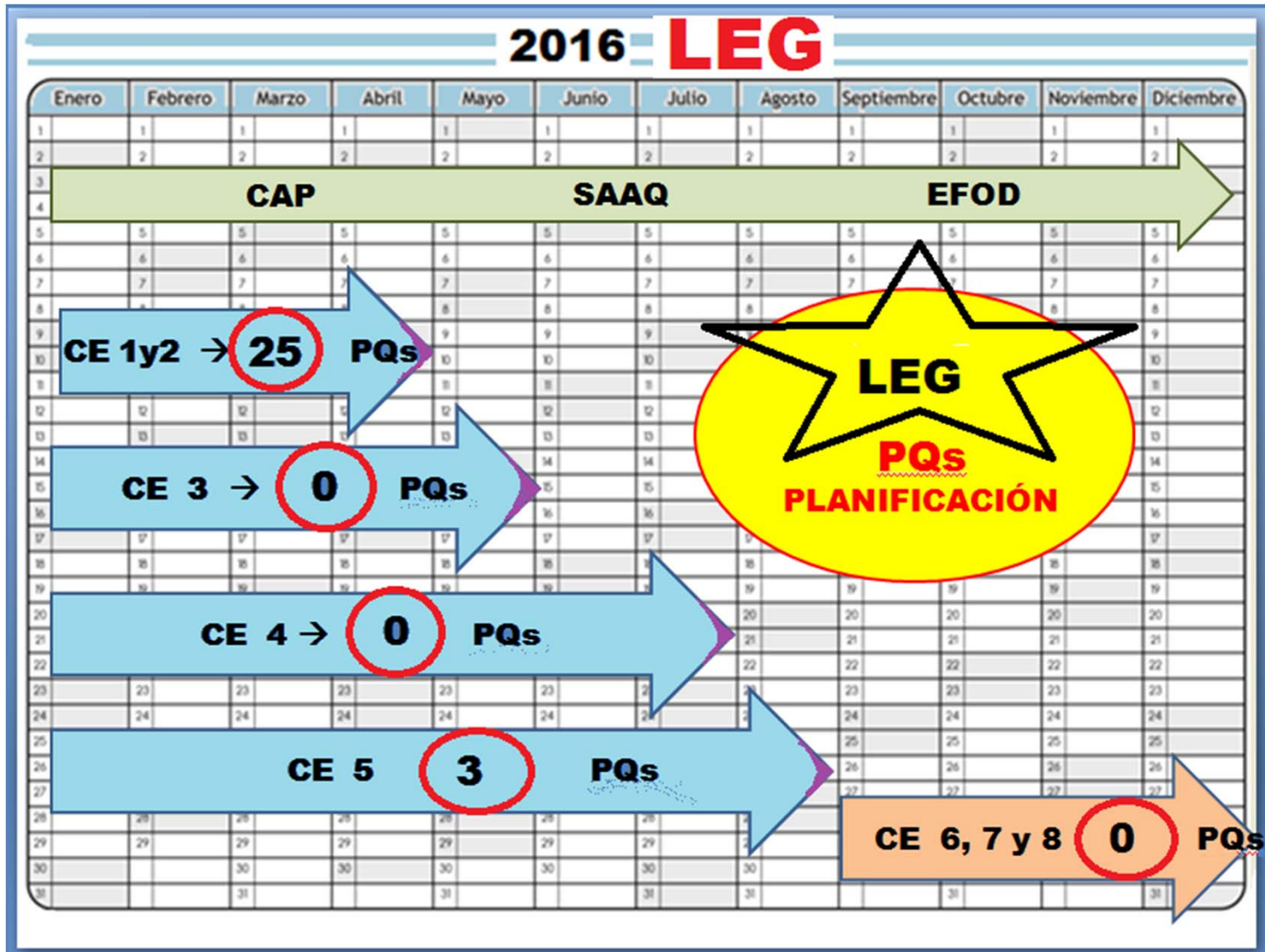
Base que nos soporta

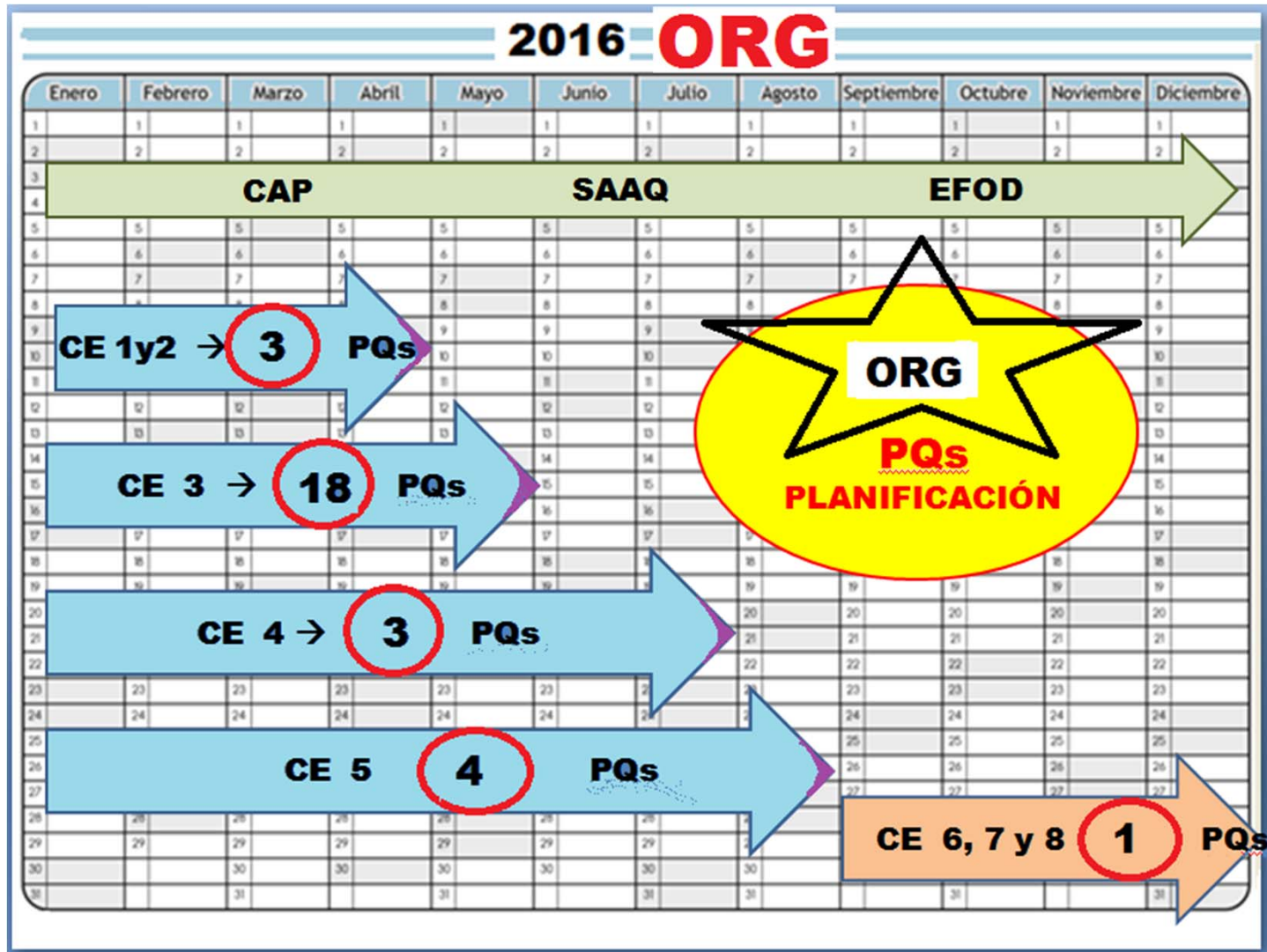


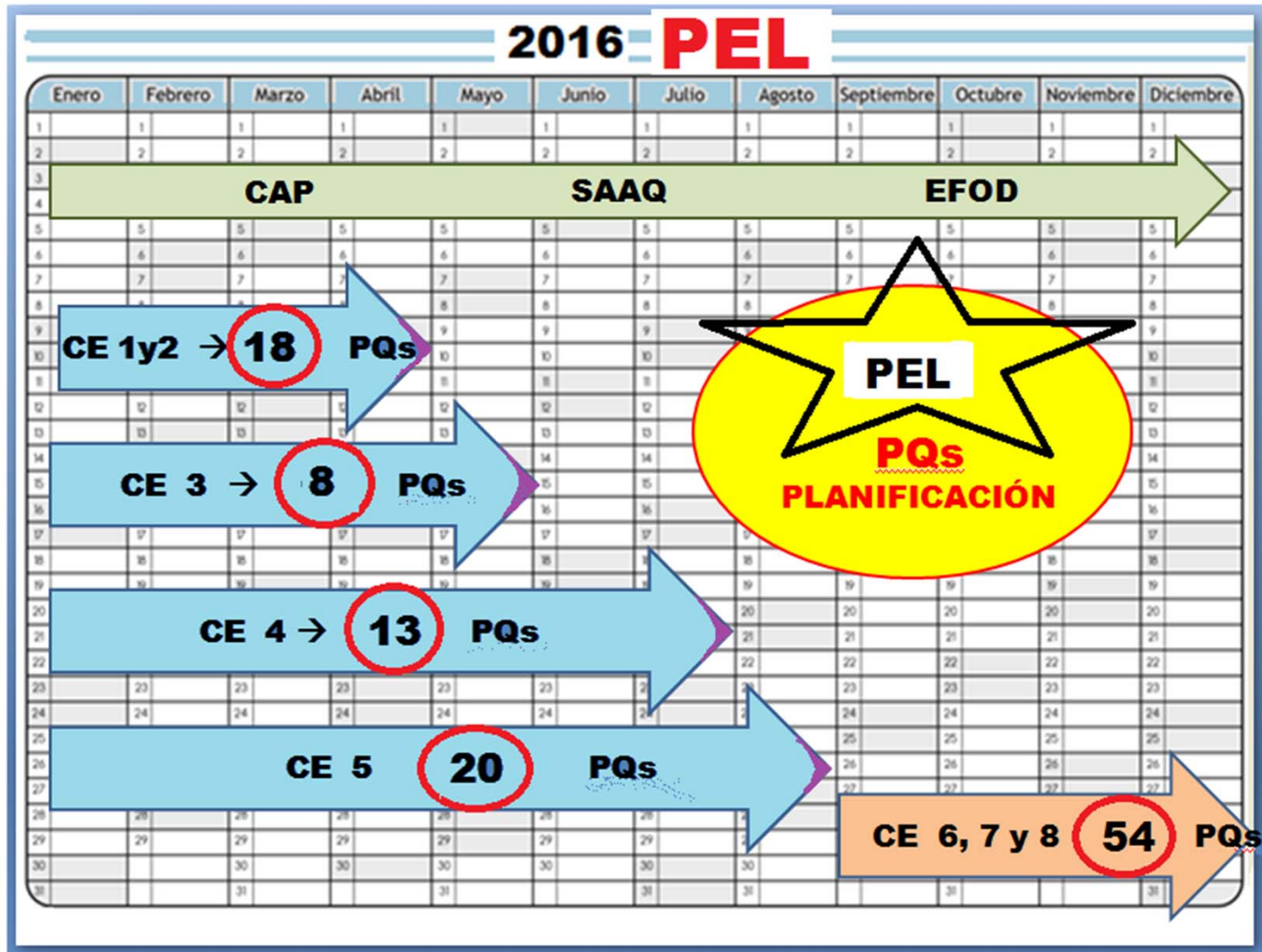
PQs por ELEMENTO CRITICO y por AREA

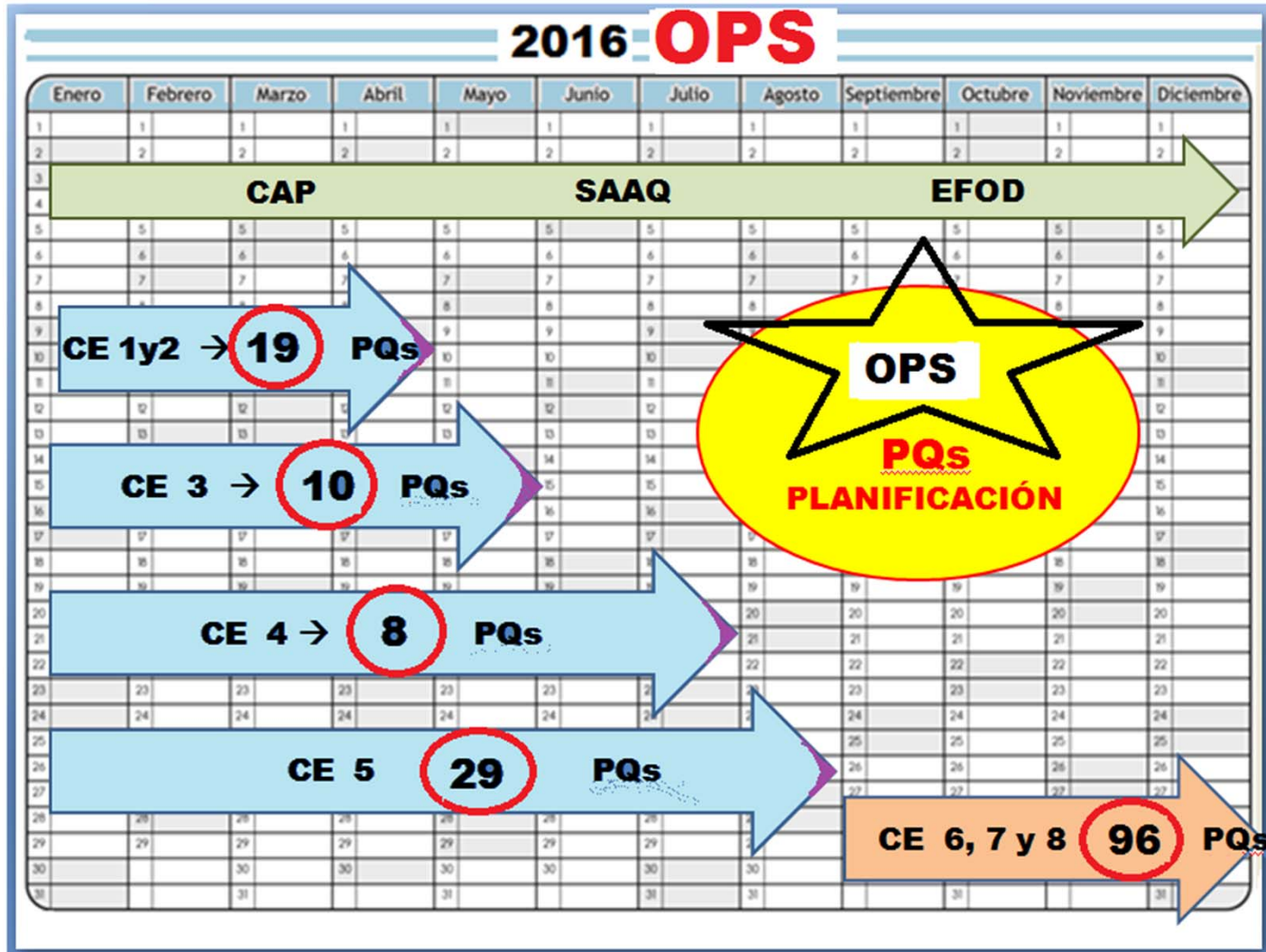
PQ por Elemento Critico											
		ELEMENTO CRITICO									
A R E A S		1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL	
	LEG	18	7			3					28
	ORG	1	2	18	3	4			1		29
	PEL		18	8	13	20	32	14	8		113
	OPS	3	16	10	8	29	74	15	7		162
	AIR		58	14	18	61	62	19	13		245
	AIG	10	15	14	8	50			16		113
	ANS	3	15	48	50	17	52	32	8		225
	AGA	1	34	7	9	24	67	32	11		185
	TOTAL	36	165	119	109	208	287	112	64		1100

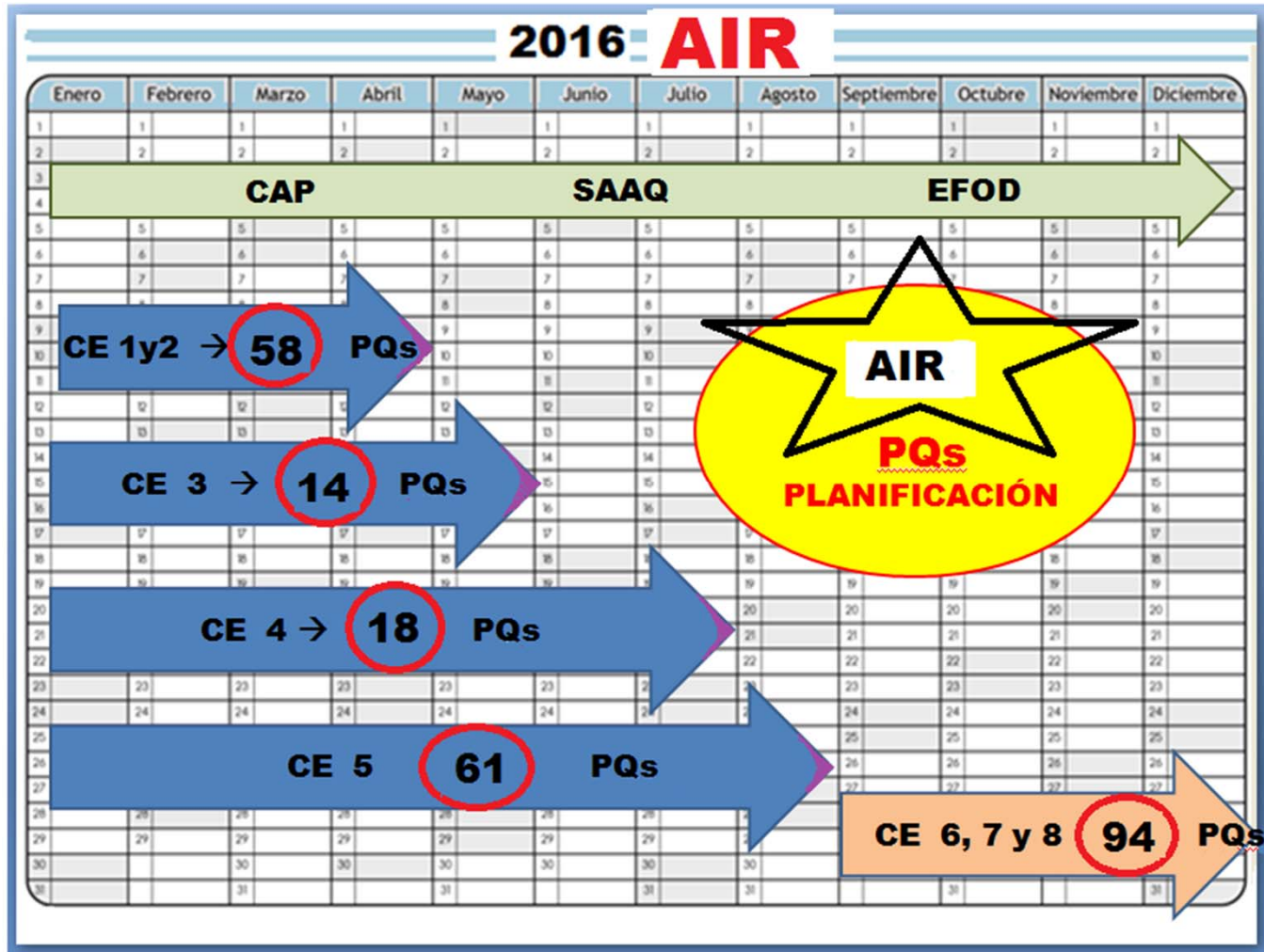


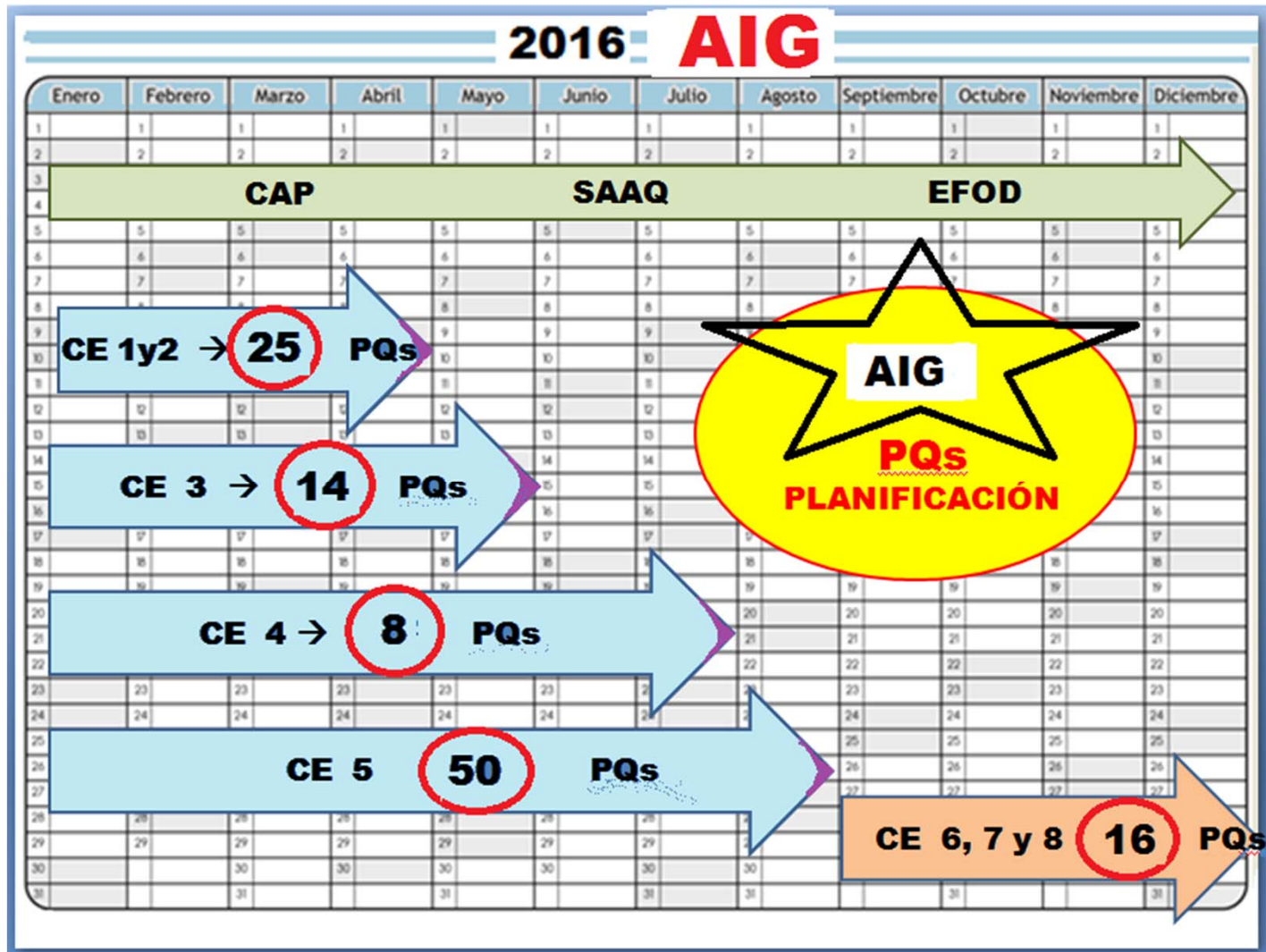


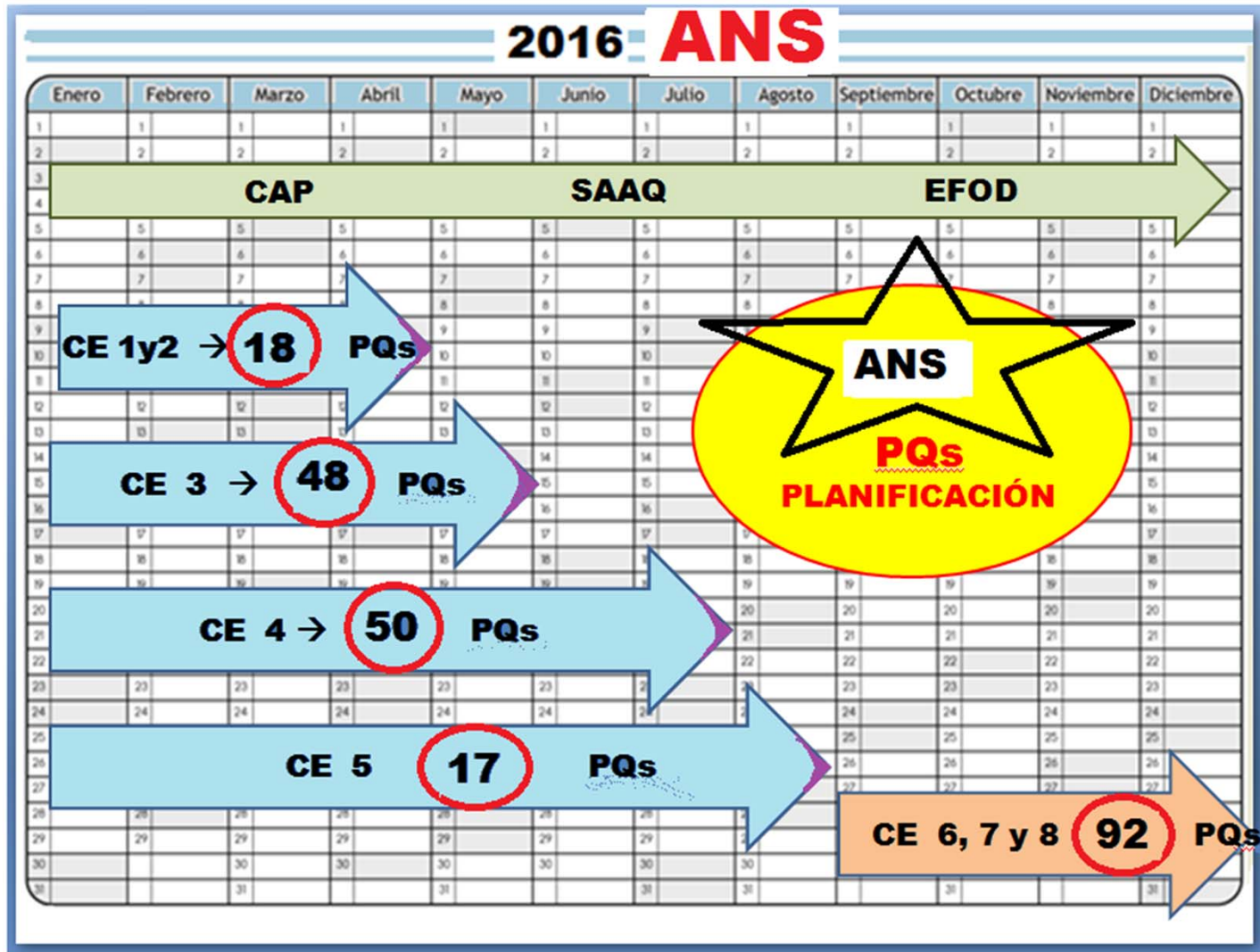


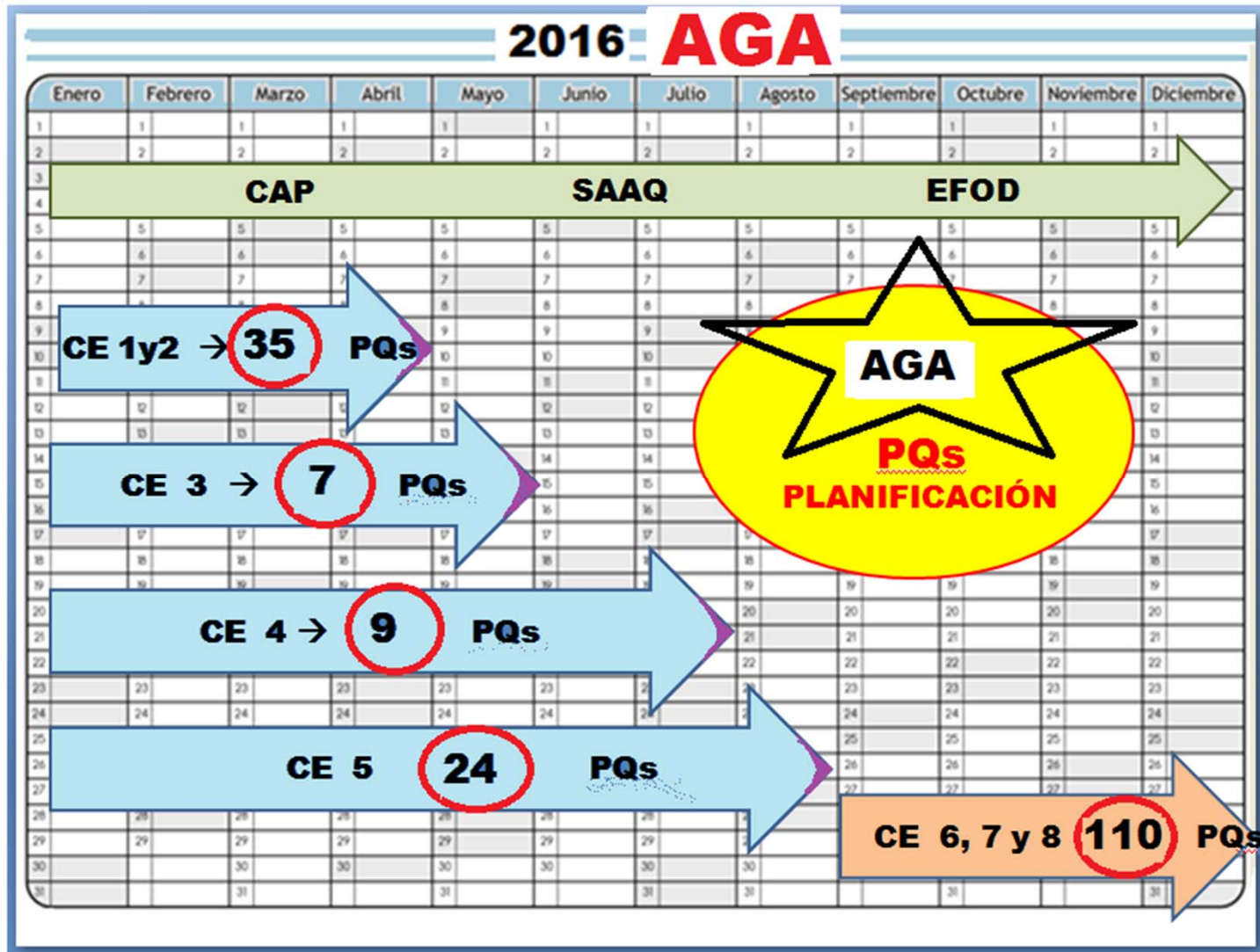














¿Cómo se realiza el trabajo de contestación de las PQs?



Organizar ▾ Incluir en biblioteca ▾ Compartir con ▾ Grabar Nueva carpeta

Nombre	Fecha de modificación...	Tipo	Tamaño
1-LEG -28	19/03/2016 03:52 ...	Carpeta de archivos	
2-ORG -29-	27/04/2016 04:15 ...	Carpeta de archivos	
3-PEL -112-	23/02/2016 08:05 a...	Carpeta de archivos	
4-OPS -162-	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos	
5-AIR -245-	21/04/2016 02:20 ...	Carpeta de archivos	
6-AIG -113-	22/02/2016 09:44 a...	Carpeta de archivos	
7-ANS -225-	29/04/2016 11:35 a...	Carpeta de archivos	
8-AGA -185-	20/01/2016 02:52 ...	Carpeta de archivos	
9-SSP-SMS -91	26/05/2016 10:27 a...	Carpeta de archivos	

Esquema de carpetas:

- Escritorio
- Descargas
- Sitios recientes
- Escritorio
- Bibliotecas
 - Documentos
 - Imágenes
 - Música
 - Videos
- Emilce Ester Lopez
 - A Mis documentos
 - Búsquedas
 - Citrix
 - Contactos
 - D.....



4°- Programa de trabajo para completar las PQs

Descargas			
Sitios recientes			
Escritorio			
Bibliotecas			
Documentos			
Imágenes			
Música			
Vídeos			
Emilce Ester Lopez			
A Mis documentos			
Búsquedas			
Citrix			
Contactos			
Descargas			
Escritorio			
Favoritos			
Juegos guardados			
Mi música			
Mis imágenes			
Mis vídeos			
Vínculos			
Equipo			
OS (C:)			
DATOS (D:)			
Unidad de DVD RW (E:)			
file-server (\\172.18.4.31) (Z:)			
Red			
Panel de control			
Accesibilidad			
Apariencia y personalización			
Cuentas de usuario			
	PQ 4001 CE 2 ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4003 CE 2 MP- ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4005 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4007 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4009 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4015 CE 1	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4017 CE 1 ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4018 CE 1	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4021 CE 3 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4023 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4025 CE 3 MP- ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4027 CE 3 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4031 CE 3 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4033 CE 4 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4035 CE 3	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4039 CE 4	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4041 CE 3	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4043 CE 3	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4045 CE 3	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4047 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4049 CE 8	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4051 CE 4 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4052 CE 4 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4053 CE 4 ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4055 CE 4 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4057 CE 4 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4059 CE 4 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4071 CE 5 MP- ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4073 CE 5 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4074 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4075 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos



4°- Programa de trabajo para completar las PQs

Sitios recientes			
Escritorio			
Bibliotecas			
Documentos			
Imágenes			
Música			
Videos			
Emilce Ester Lopez			
A Mis documentos			
Búsquedas			
Citrix			
Contactos			
Descargas			
Escritorio			
Favoritos			
Juegos guardados			
Mi música			
Mis imágenes			
Mis videos			
Vínculos			
Equipo			
OS (C:)			
DATOS (D:)			
Unidad de DVD RW (E:)			
file-server (\\172.18.4.31) (Z:)			
Red			
Panel de control			
Accesibilidad			
Apariencia y personalización			
	PQ 4079 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4091 CE 5 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4093 CE 5 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4101 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4103 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4105 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4107 CE 6 ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4109 CE 6 ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4121 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4123 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4125 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4127 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4129 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4135 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4137 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4141 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4143 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4145 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4147 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4149 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4151 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4153 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4155 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4157 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4161 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4163 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4165 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4171 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4181 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4183 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos



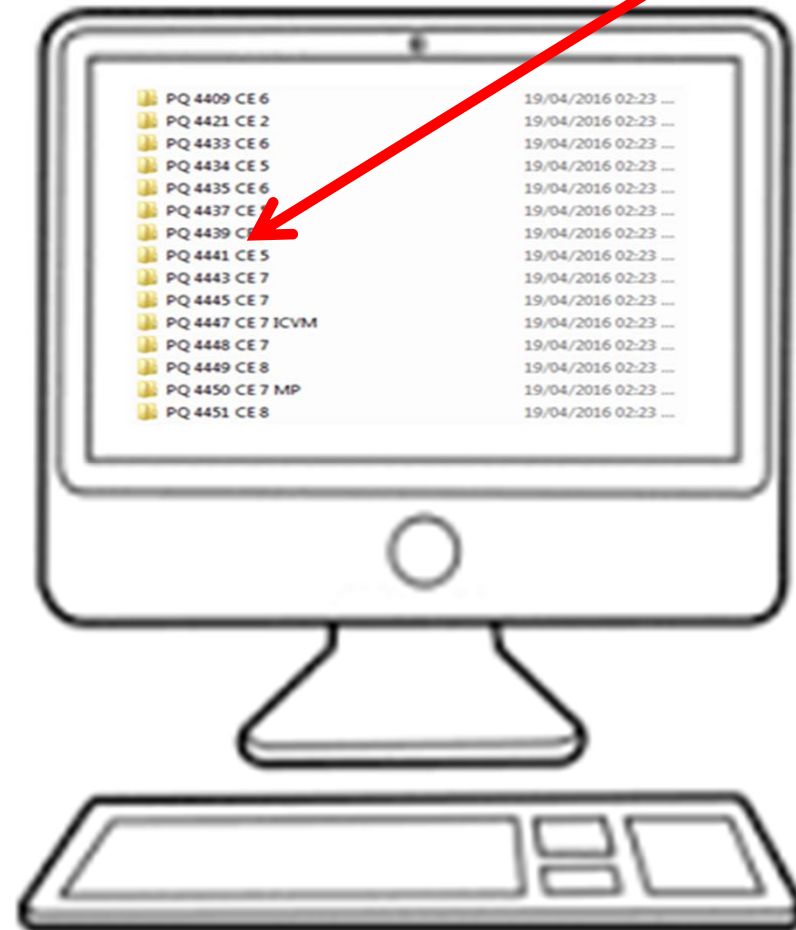
4°- Programa de trabajo para completar las PQs

Descargas	PQ 4189 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Sitios recientes	PQ 4201 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Escritorio	PQ 4203 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Bibliotecas	PQ 4205 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Documentos	PQ 4211 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Imágenes	PQ 4221 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Música	PQ 4223 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Videos	PQ 4225 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Emilce Ester Lopez	PQ 4231 CE 6 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
A Mis documentos	PQ 4233 CE 5 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Búsquedas	PQ 4235 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Citrix	PQ 4241 CE 6 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Contactos	PQ 4243 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Descargas	PQ 4245 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Escritorio	PQ 4247 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Favoritos	PQ 4253 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Juegos guardados	PQ 4254 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Mi música	PQ 4255 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Mis imágenes	PQ 4255 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Mis videos	PQ 4257 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Vínculos	PQ 4258 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Equipo	PQ 4259 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
OS (C:)	PQ 4260 CE 8	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
DATOS (D:)	PQ 4261 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Unidad de DVD RW (E:)	PQ 4263 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
file-server (\\172.18.4.31) (Z:)	PQ 4271 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Red	PQ 4281 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Panel de control	PQ 4283 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Accesibilidad	PQ 4285 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
Apariencia y personalización	PQ 4301 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4303 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos



4°- Programa de trabajo para completar las PQs

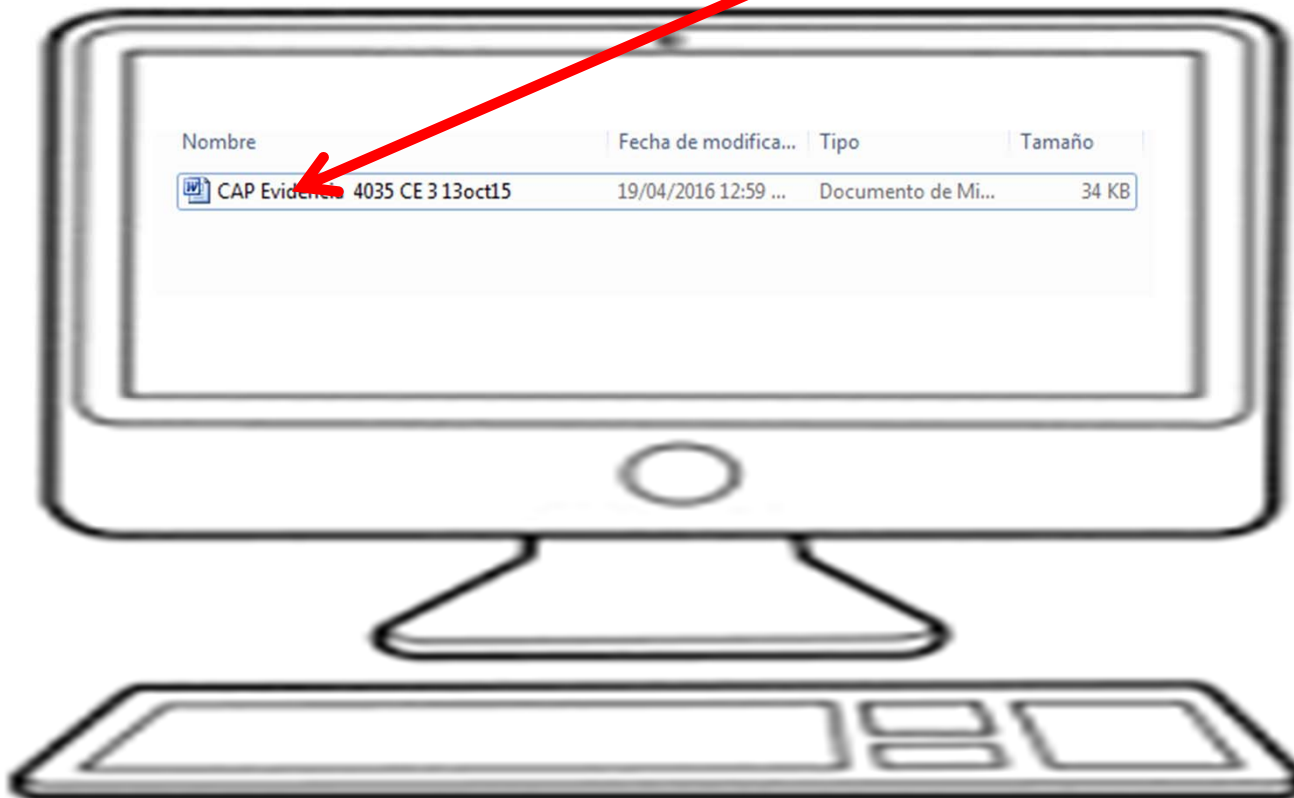
Bibliotecas			
Documentos			
Imágenes			
Música			
Vídeos			
Emilce Ester Lopez			
A Mis documentos			
Búsquedas			
Citrix			
Contactos			
Descargas			
Escritorio			
Favoritos			
Juegos guardados			
Mi música			
Mis imágenes			
Mis vídeos			
Vínculos			
Equipo			
OS (C:)			
DATOS (D:)			
Unidad de DVD RW (E:)			
file-server (\\172.18.4.31) (Z:)			
Red			
Panel de control			
Accesibilidad			
Apariencia y personalización			
Cuentas de usuario			
Hardware y sonido			
	PQ 4407 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4409 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4421 CE 2	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4433 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4434 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4435 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4437 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4439 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4441 CE 5	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4443 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4445 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4447 CE 7 ICVM	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4448 CE 7	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4449 CE 8	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4450 CE 7 MP	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4451 CE 8	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4453 CE 8	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4455 CE 5 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4457 CE 7 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4460 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4462 CE 6	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4501 CE 2 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4503 CE 2 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4505 CE 5 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4507 CE 5 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4509 CE 5 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4511 CE 7 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	PQ 4513 CE 7 SMS	19/04/2016 02:23 ...	Carpeta de archivos
	OPS_PQs_2014_Rev_G_20141121_(Es)	14/01/2015 02:52 ...	Adobe Acrobat D...



Cada una de las 1100 PQs
ahora tiene su propia carpeta



Dentro de cada carpeta encontramos . . .





Examinemos
mas de cerca el
archivo

CAPs - EVIDENCIAS OPS

PQ 4035 CE- 3

¿Se han otorgado credenciales a los inspectores de operaciones para facilitarles el acceso a las instalaciones, aeronaves y documentación sobre certificaciones y licencias a los fines de las tareas de inspección y aplicación de la normativa vigente?

REF OACI:
 TD A6 Parte I
 Ap. 5 1.2 y 3.2
 A6 Parte III Ap.
 1 1.2 y 3.4 GM
 Doc 9734 Parte
 A 3.4.2

EVIDENCIAS (PRESENTAR LA EVIDENCIA O PROPONER UNA ACCIÓN CORRECTIVA)	PASO	ACCIÓN PROPUESTA	RESPONSABLE	Referencia de la Evidencia (CUANDO EL PROGRESO ES 100%)	Fecha impleme ntación estimada	Fecha impleme ntación efectiva	Progre- so
Examinar las credenciales y verificar que contengan:	1						
a) referencia a la legislación habilitante;							
b) el método establecido para determinar la vigencia de la credencial; y	2						
c) la fotografía del inspector.	3						





5°-Principales obstáculos





5°-Principales obstáculos

- **Estar insertos en el cambio normativo**
- **Tener cambio de Gestión con nuevas autoridades**
- **El personal está muy atareado**
- **El CMA del USOAP es una forma de trabajar nueva y no está incorporada en las funciones orgánicas declaradas de las áreas operativas, lo que implica que se contesta sin ser un asunto prioritario.**
- **El personal en general NO conoce la forma actual de responder a las PQs (a cada una de las orientaciones) y eso genera inconsistencias.**



6°- Necesidades para completar el CAP y PQs



MAS TIEMPO





Muchas gracias

Emilce López Cantera, NCMC
elopezcantera@anac.gov.ar