CESICAT
Volumetries del mes de maig de 2012

BCN, 13 de juny de 2012

Resum de desplegament dels serveis de CESICAT

Servei	Existència abans del 15/06/2011	Existència actualment	% Execució sobre volum. Requerida	% Variació vol. respecte mes anterior	Variació fact. respecte mes anterior
S01: Gestió de notícies / articles	✗	✓	100%	0%	0 €
S02: Guies de seguretat	✓	✓	200%	De 0% a 200%	2.300 €
S03: Llistes de seguretat	✗	✓	100%	De 100% a 0%	-900 €
S04: (1) BBDD Vulnerabilitats i (2) Coneixement (KDB)	✓ ✗	✗ ✓	100%	0%	0 €
S05Aa: Anàlisis avançades de vulnerabilitats	✓	✓	81,60%	+261,00%	6.195 €
S05Ab: Anàlisis bàsiques de vulnerabilitats	✗	✓	89,84%	0%	0 €
S05B: Anàlisis de vulnerabilitats GENCAT	✓	✓	150,31%	28,49%	945 €
S05C: Gestió de sondes GENCAT (Intrushield + Fortigate)	✓	✓	50%	(- 2 trams)	-2.503 €
S05D: Alertes i advertències	✗	✓	133,33%	77,77%	70 €
S05E: Resposta remota a incidents	✓	✓	150,00%	-22,45%	-1.730 €
S06: Resposta in-situ a incidents	✓	✓	0%	0%	0 €
S07: Resposta laboratori a incidents	✓	✓	12,50%	-50%	-470 €
Manteniment d'infraestructura	✓	✓	100%	0%	0 €

Resum de desplegament dels serveis de CESICAT

Servei	Existència abans del 15/06/2011	Existència actualment	% Execució sobre volum. Requerida	% Variació vol. respecte mes anterior	Variació fact. respecte mes anterior
S08: Monitorització de fonts OSSINT			-	-	0 €
S09: Seguiment d'amenaces			-	De 0% a 100%	9.027,81 €

Costos mensuals de producció amb volumetries “prevista” i “real”

- **Abans de presentar els costos del mes març de 2012 cal tindre en compte que:**
  - En relació amb els operatius extraordinaris “OP-GECO: Col·laboració ciutadana”, “OP-1M: 1 de maig”, “OP-BCE: Banc Central Europeu” i “OP-1215M: 15 de maig”
    - Durant el passat mes de maig s’ha consensuat amb la Gerència del CESICAT que es facturarà:
      - Un 50% dels costos de disseny i desenvolupament; amb això, el CESICAT tindrà accés total a la plataforma tecnològica desenvolupada per TB·Security amb motiu dels operatius i en podrà fer l’ús que disposi.
      - Un 66%% dels costos d’explotació; CESICAT i TB·Security acorden aplicar un 34% de penalització en concepte de manca de qualitat esperada en la prestació del servei.
    - TB·Security i CESICAT estan treballant en un model de costos que serà presentat de manera formal durant aquest mes de juny.
    - Els costos relatius a l’explotació dels operatius es poden trobar a l’Annex L d’aquest mateix document.
  - En relació amb S05C (Gestió de sondes GENCAT):
    - El servei continua aturat per part de l’Oficina de Seguretat del CTTI. Aquest mes no es presenta cap facturació associada la prestació d’aquest servei.
  - En relació amb S05E (Resposta remota a incidents):
    - Durant el mes d’abril s’han gestionat 8 casos de ransomware policial; aquests casos, tal i com ja es va acordar, han estat tarifats a 25€/cas.
    - La resta de casos han estat tarifats a 105€/cas.

Costos mensuals de producció amb volumetries “prevista” i “real”

ID	Nom	Unitat de Cost	Maig previst	Maig real	Juny previst	Vol. Requerida
S01	Gestió de notícies	article	4	4	4	4
S02	Guies de seguretat	guia	1	2	1	1
S03	Llistes de seguretat	llista	0		1	0,5 {0,1}
S04	BBDD Vulnerabilitats i coneixement	Consultoria mensual	1	1	1	1
S05A (A)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Avançat)	IP	390	408	300	500
S05A (B)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Bàsic)	URL	1000	898	1000	1000
S05B	Anàlisi de vulnerabilitats GENCAT	IP	820	947	824	630
S05C	Gestió de sondes de seguretat GENCAT	Throughput (Mbps) ish01	0		0	1-100
		Throughput (Mbps) ish02	0		0	1-100
		Throughput (Mbps) ish04	101-200		101-200	1-100
		Throughput (Mbps) ish05	1-100		1-100	1-100
		Throughput (Mbps) Fortianalyzer	401-500		401-500	0
		Throughput resultant	(250):201-300	(32,4):201-300	(615,85):601-700	(401):401-500
S05D	Alertes i advertències	Alertes realitzades (emeses)	12	16	14	12
S05E	Resposta remota	Casos Tancats	110	63	73	42
S06	Resposta presencial	Casos Tancats	3	0	4	1
S07	Anàlisi de laboratori	Casos Tancats	3	1	3	8
S08	Seguiment d'amenaces	NA (esforç total d'explotació)		525		1
MI	Manteniment d'infraestructura	NA (mensual)	1	1	1	

Tarifa	ID	Nom	Unitat de Cost	Maig previst	Maig real	Juny previst	Mensual Requerit
220,00 €	S01	Gestió de notícies	article	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €
1.150,00 €	S02	Guies de seguretat	guia	1.150,00 €	2.300,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €
900,00 €	S03	Llistes de seguretat	llista	- €	- €	900,00 €	450,00 €
550,00 €	S04	BBDD Vulnerabilitats i coneixement	Consultoria mensual	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550 €
21,00 €	S05A (A)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Avançat)	IP	8.190,00 €	8.568,00 €	6.300,00 €	10.500,00 €
1,00 €	S05A (B)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Bàsic)	URL	1.000,00 €	898,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
4,50 €	S05B	Anàlisi de vulnerabilitats GENCAT	IP	3.690,00 €	4.261,50 €	3.708,00 €	2.835,00 €
Annex A	S05C	Gestió de sondes de seguretat GENCAT	Throughput resultant	6.439,00 €	6.439,00 €	10.904,00 €	8.942,00 €
10,00 €	S05D	Alertes i advertències	Alertes realitzades (emeses i no emeses)	120,00 €	160,00 €	140,00 €	120,00 €
105,00 €	S05E	Resposta remota	Casos Tancats	8.350,00 €	5.975,00 €	7.665,00 €	4.410,00 €
240,00 €	S06	Resposta presencial	Casos Tancats	720,00 €	- €	960,00 €	240,00 €
470,00 €	S07	Anàlisi de laboratori	Casos Tancats	1.410,00 €	470,00 €	1.410,00 €	3.760,00 €
	S08	Seguiment d'amenaces	NA (cost total d'explotació)		9.064,00 €		3.000,00 €
3.000,00 €	MI	Manteniment d'infraestructura	NA (mensual)	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	**37.837,00 €**
			TOTAL MENSUAL	35.499,00 €	42.565,50 €	38.567,00 €	
			Situació respecte facturació plana (facturació juny-des 2011)	- 2.354,11 €	4.712,39 €	713,89 €	**-16,11 €**

Facturació acumulada (2012); iva no inclòs	**170.143,00 €**
Potencial facturació acumulada amb model anterior (2012); iva no inclòs	189.265,55 €
Diferència (estalvi per al CESICAT); iva no inclòs	19.122.55 €
Muntant restant (en relació amb la facturació potencial durant 2012); iva no inclòs	284.094,32 €

Costos mensuals previstos (simulació 2012; modificació “S03”)

ID	Nom	Unitat de Cost	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny
S01	Gestió de notícies	article	220,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €
S02	Guies de seguretat	guia	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €
S03	Llistes de seguretat	llista	- €	900,00 €	- €	900,00 €	- €	900,00 €
S04	BBDD Vulnerabilitats i coneixement	Consultoria mensual	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550,00 €
S05A (A)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Avançat)	IP	3.780,00 €	4.032,00 €	4.032,00 €	6.300,00 €	6.300,00 €	6.300,00 €
S05A (B)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Bàsic)	URL	898,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
S05B	Anàlisi de vulnerabilitats GENCAT	IP	3.708,00 €	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €
S05C	Gestió de sondes de seguretat GENCAT	Throughput resultant	6.439,00 €	6.439,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €
S05D	Alertes i advertències	Alertes realitzades (emeses i no emeses)	120,00 €	130,00 €	100,00 €	100,00 €	120,00 €	140,00 €
S05E	Resposta remota	Casos Tancats	5.460,00 €	5.880,00 €	6.300,00 €	6.720,00 €	7.140,00 €	7.665,00 €
S06	Resposta presencial	Casos Tancats	240,00 €	240,00 €	240,00 €	480,00 €	720,00 €	960,00 €
S07	Anàlisi de laboratori	Casos Tancats	470,00 €	1.880,00 €	1.410,00 €	1.880,00 €	2.820,00 €	1.410,00 €
MI	Manteniment d'infraestructura	NA (mensual)	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €
		TOTAL MENSUAL	26.035,00 €	29.787,50 €	33.272,50 €	37.570,50 €	38.290,50 €	38.565,50 €

ID	Nom	Unitat de Cost	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
S01	Gestió de notícies	article	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €	880,00 €
S02	Guies de seguretat	guia	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €	1.150,00 €
S03	Llistes de seguretat	llista	- €	900,00 €	- €	900,00 €	- €	900,00 €
S04	BBDD Vulnerabilitats i coneixement	Consultoria mensual	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550,00 €	550,00 €
S05A (A)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Avançat)	IP	6.300,00 €	10.500,00 €	10.500,00 €	10.500,00 €	10.500,00 €	10.500,00 €
S05A (B)	Anàlisi de vulnerabilitats AALL i UiR (Bàsic)	URL	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
S05B	Anàlisi de vulnerabilitats GENCAT	IP	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €	3.706,50 €
S05C	Gestió de sondes de seguretat GENCAT	Throughput resultant	10.904,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €	10.904,00 €
S05D	Alertes i advertències	Alertes realitzades (emeses i no emeses)	200,00 €	210,00 €	100,00 €	120,00 €	80,00 €	200,00 €
S05E	Resposta remota	Casos Tancats	8.190,00 €	8.715,00 €	9.345,00 €	9.975,00 €	10.710,00 €	11.445,00 €
S06	Resposta presencial	Casos Tancats	480,00 €	240,00 €	1.200,00 €	1.440,00 €	960,00 €	1.200,00 €
S07	Anàlisi de laboratori	Casos Tancats	2.350,00 €	940,00 €	1.880,00 €	1.880,00 €	940,00 €	1.410,00 €
MI	Manteniment d'infraestructura	NA (mensual)	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €
		TOTAL MENSUAL	38.710,50 €	42.695,50 €	44.215,50 €	46.005,50 €	44.380,50 €	46.845,50 €

Diferència respecte a la previsió presentada a la diapositiva anterior: facturació bimestral del servei S03, enlloc de prorratejat mensual

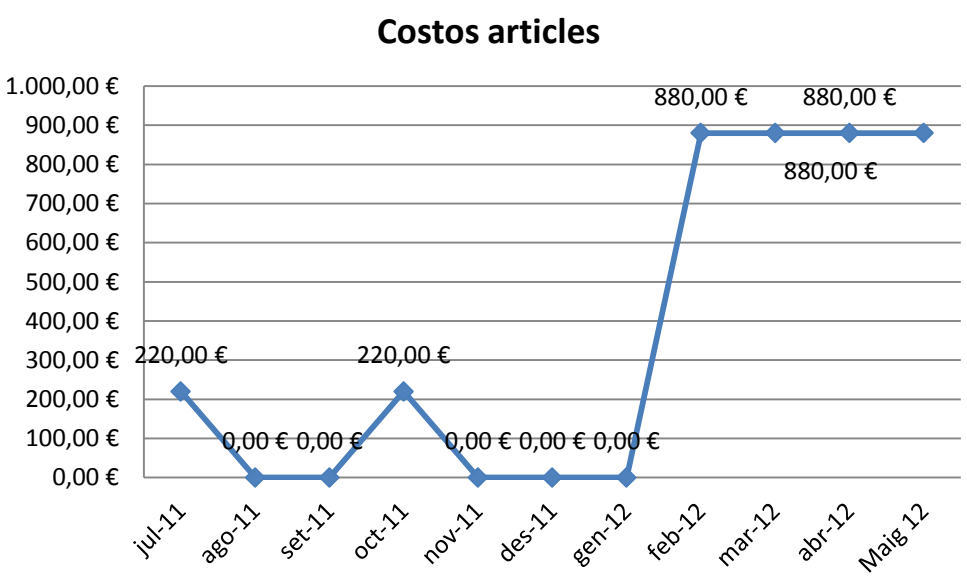
S01

S01: Gestió de notícies

- Representa un 2,09% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 0% de variació respecte al mes anterior

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig**:
    - S'han realitzat 4 articles, tal i com estava previst.
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts
  - http://coneixement.cesicat.int/display/Comunicacio/Articles



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	4 articles mensuals
Volumetria prevista	4 articles
Volumetria assolida	4 articles
Cost unitari	220 € / article
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	880 €
Cost mensual amb volumetria prevista	880 €
Cost mensual amb volumetria assolida	880 €

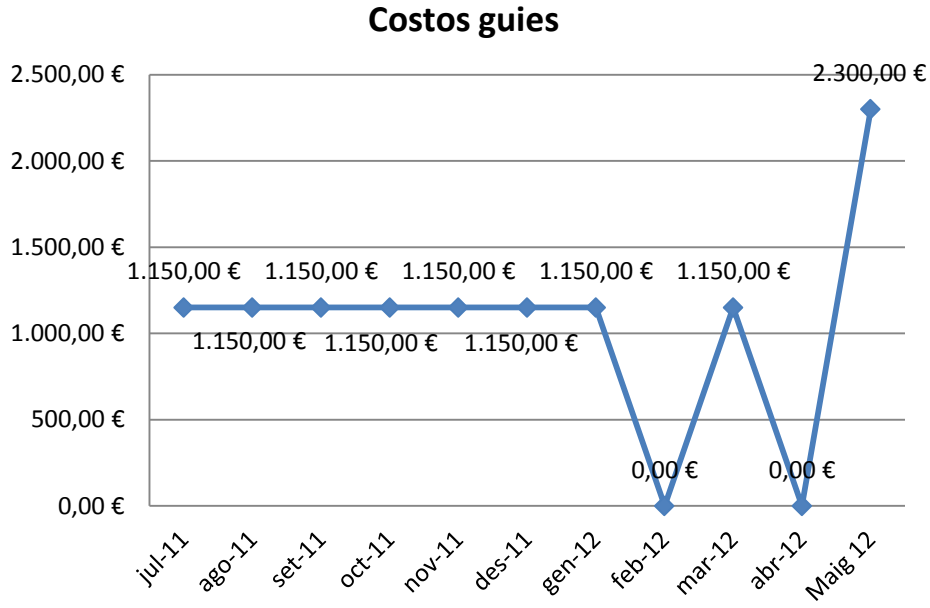
S02

S02: Guies de seguretat

- Representa un 5,47% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 200% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 200% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- Variació respecte al mes anterior: de 0 al 200%.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - S'han realitzat les guies corresponents als mesos de març i abril.
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts
  - http://coneixement.cesicat.int/display/SiC/Guies+de+seguretat



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	1 guia mensual
Volumetria prevista	1 guia
Volumetria assolida	2 guies
Cost unitari	1.150 € / guia
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	1.150 €
Cost mensual amb volumetria prevista	1.150 €
Cost mensual amb volumetria assolida	2.300 €

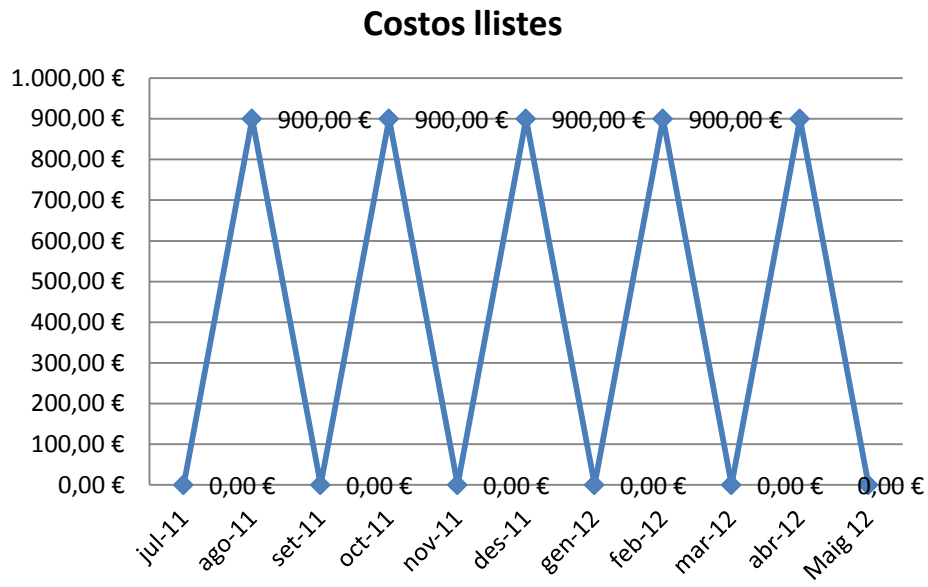
S03

S03: Llistes de seguretat

- Representa un 0% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- Variació respecte al mes anterior: servei bimestral; sense variació en la periodicitat d'execució.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - No s'ha realitzat cap llista.
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	1 llista cada dos mesos
Volumetria prevista	0 llista
Volumetria assolida	0 llista
Cost unitari	900 € / llista
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	(0€ mes imparell; 900€ mes parell)
Cost mensual amb volumetria prevista	0 €
Cost mensual amb volumetria assolida	0 €

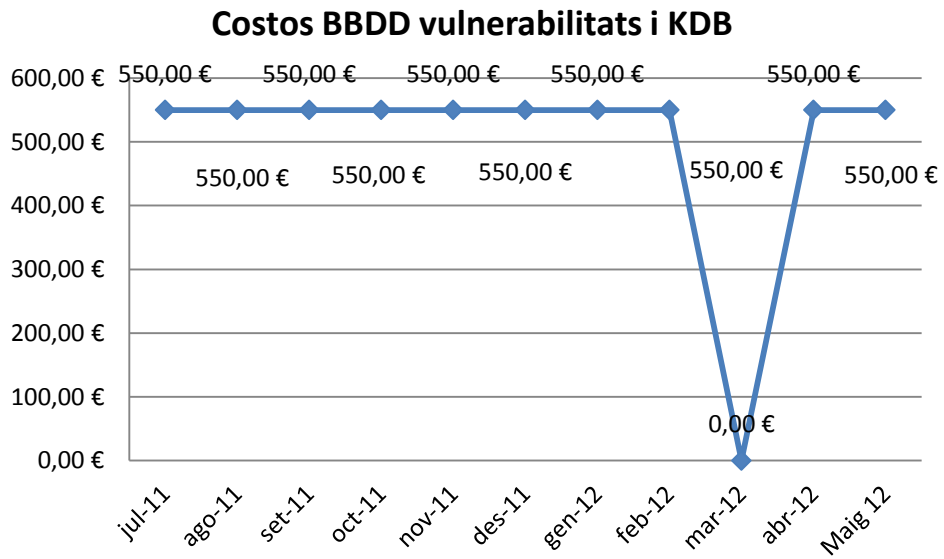
S04

S04: BBDD coneixement (KDB)

- Representa un 1,31% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 0% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 0% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 100% de decrement respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - Actualització entorn pre-producció per a resoldre vulnerabilitat
    - Afegit entorn de pre-producció a DNS
    - Actualització de plugins instal·lats a confluence pre-producció
    - Prova d'instal·lació de nous plugins a pre-producció, els plugins sol·licitats no surten al repositori d'Atlassian

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts
  - http://coneixement.cesicat.int



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	1 "consultoria"
Volumetria prevista	1 "consultoria"
Volumetria assolida	1 "consultoria"
Cost unitari	550€
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	550€
Cost mensual amb volumetria prevista	550€
Cost mensual amb volumetria assolida	550€

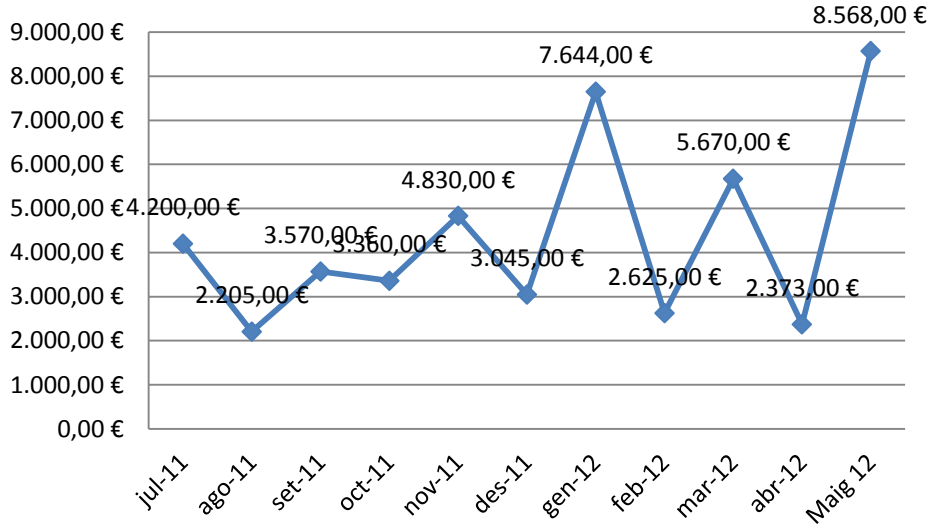
S05Aa

S05Aa: anàlisis avançades de vulnerabilitats a AALL i UiR

- Representa un 20,37% dels serveis.
- 246 ens sol·licitants; 49,20% de desplegament del servei [cal consens d'actualització amb CESICAT]; 0% d'increment respecte al mes anterior.
- 81,60% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 136,00% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 261,00% d'increment respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Abril:**
    - 408 IPs escanejades i 44 ens escanejats (veure annex E).
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	500 AALL → 500 IP / mes
Volumetria prevista	300 IP
Volumetria assolida	408 IP
Cost unitari	21 € / IP
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	10.500 €
Cost mensual amb volumetria prevista	6.300 €
Cost mensual amb volumetria assolida	8.568 €

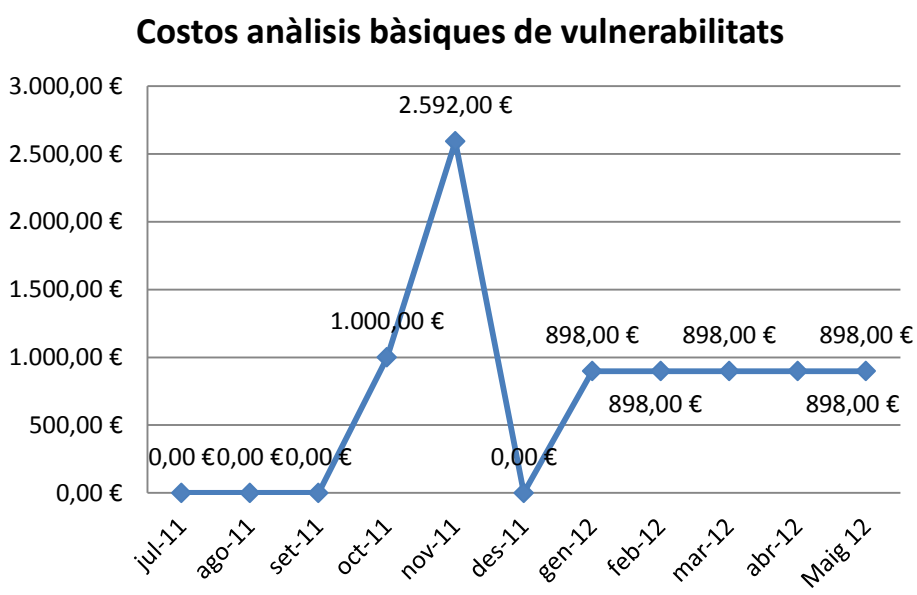
S05Ab

S05Ab: anàlisis bàsiques de vulnerabilitats a AALL i UiR

- Representa un 2,14% dels serveis.
- 89,84% de desplegament del servei [cal consens d'actualització amb CESICAT].
- 89,84% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes d'abril (aquest servei és executat cada 4 mesos; aquest any comença a l'abril, però la seva facturació ha estat prorratejada de forma mensual).
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 0% de variació respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 0 IPs escanejades i 0 ens escanejats (No hi ha hagut escanejos bàsics). Hi haurà un primer escaneig durant la setmana del 18/06.
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	1.000 IP / mes → 1.000URL / mes
Volumetria prevista	1000 URL
Volumetria assolida	898 URL
Cost unitari	1 € / IP
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	1.000 €
Cost mensual amb volumetria prevista	1.000 €
Cost mensual amb volumetria assolida	898 €

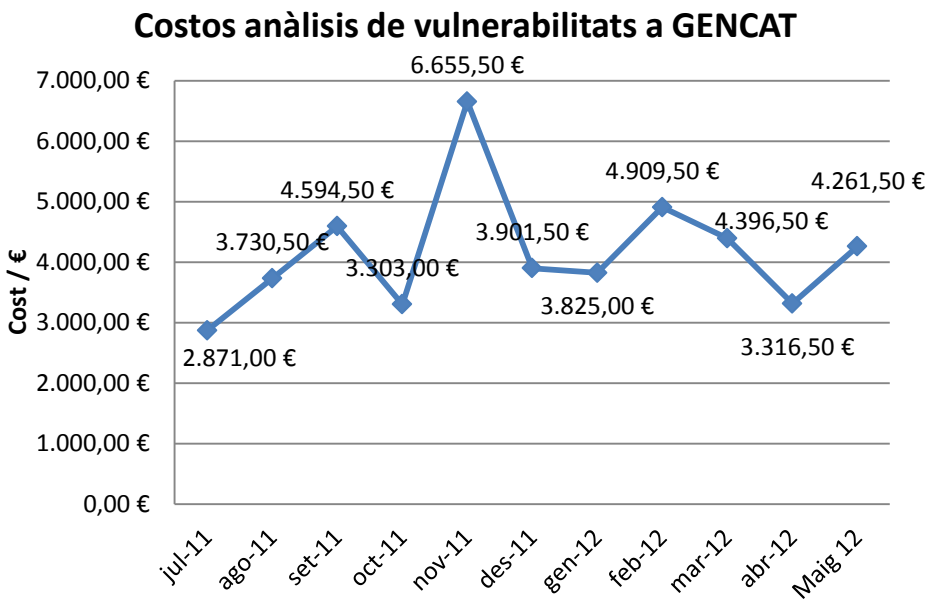
S05B

S05B: Anàlisis de vulnerabilitats a GENCAT

- Representa un 10,13% dels serveis.
- 130,79% de desplegament del servei.
- 150,31% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 114,92% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 28,49% d'increment respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 947 IPs escanejades i 21 ens escanejats (veure annex F).
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	630 actius / mes → 630 IP / mes
Volumetria prevista	824 IP
Volumetria assolida	947 IP
Cost unitari	4,5 € / IP
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	2.835 €
Cost mensual amb volumetria prevista	3.708 €
Cost mensual amb volumetria assolida	4.261,5 €

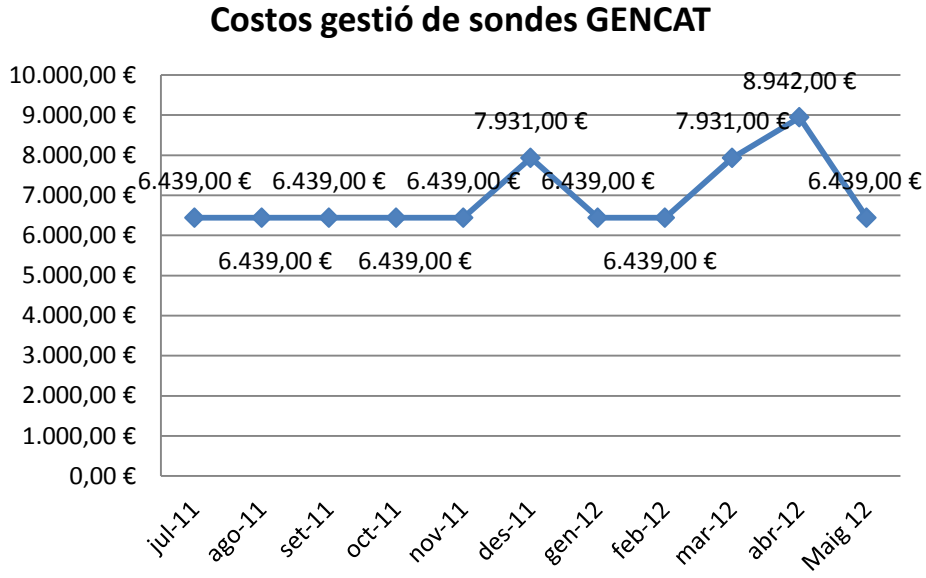
S05C

S05C: Gestió de sondes GENCAT

- Representa un 15,31% dels serveis.
- 50,00% de desplegament del servei de sondes Intrushield.
- 50,00% d'execució del servei en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 100% d'execució del servei en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- Decrement de dos trams segons el model de tarifació

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 32,40 Mbps de mitja gestionats (veure annex G). No es comptabilitza el trànsit dels Fortigates.
    - 175.162 alertes detectades amb les sondes Intrushield (veure annex G).
    - 2 sondes actives (ISH04 i ISH05) Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	4 sondes → 401-500 Mbps
Volumetria prevista	201-300 Mbps
Volumetria assolida	201-300 Mbps
Cost unitari	Veure Annex A
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	8.942 €
Cost mensual amb volumetria prevista	6.439 €
Cost mensual amb volumetria assolida	6.439 €

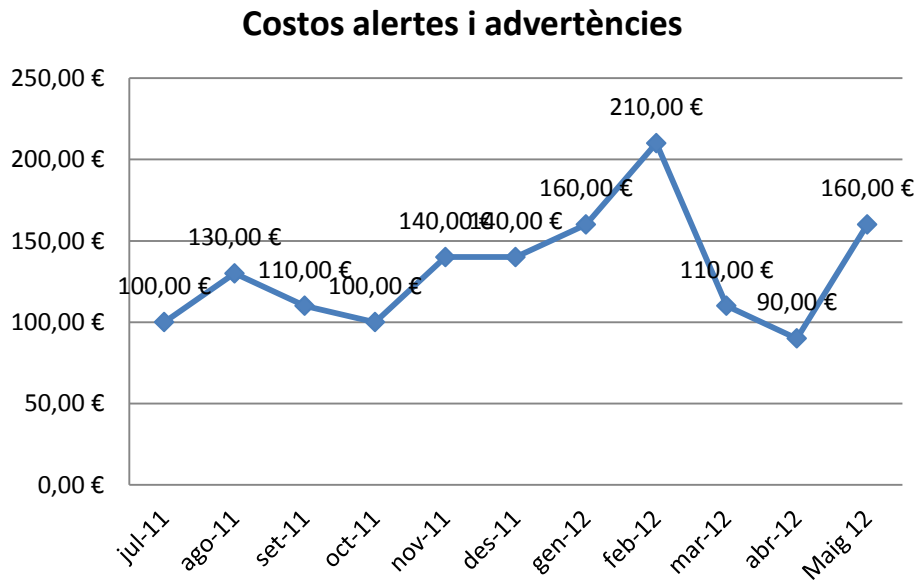
S05D

S05D: Alertes i advertències

- Representa un 0,38% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 133,33% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 133,33,00% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 77,77% d'increment respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 16 alertes/advertències publicades (veure annex H).
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	12 alertes / mes
Volumetria prevista	12 alertes
Volumetria assolida	16 alertes
Cost unitari	10 € / alerta
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	120 €
Cost mensual amb volumetria prevista	120 €
Cost mensual amb volumetria assolida	160 €

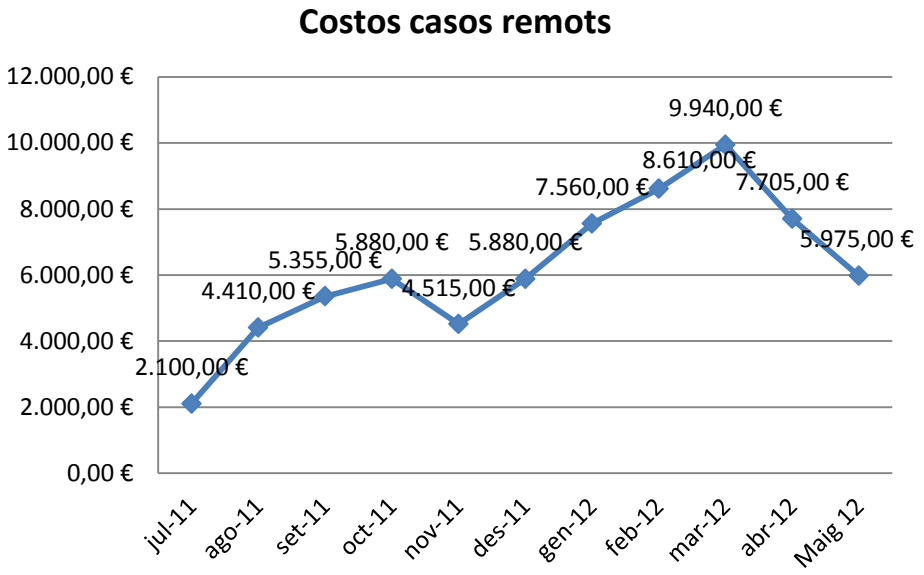
S05E

S05E: Resposta remota a incidents

- Representa un 14,21% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 150,00% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 92,64% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 22,45% de decrement respecte al mes anterior

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 63 casos gestionats (veure annex I).
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	42 casos / mes*
Volumetria prevista	68 casos
Volumetria assolida	63 casos (inclosos 8 casos de ransomware)
Cost unitari	105 € / cas 25€ / cas ransomware
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	4.410 €
Cost mensual amb volumetria prevista	7.140 €
Cost mensual amb volumetria assolida	5.975 €

*500 casos / any

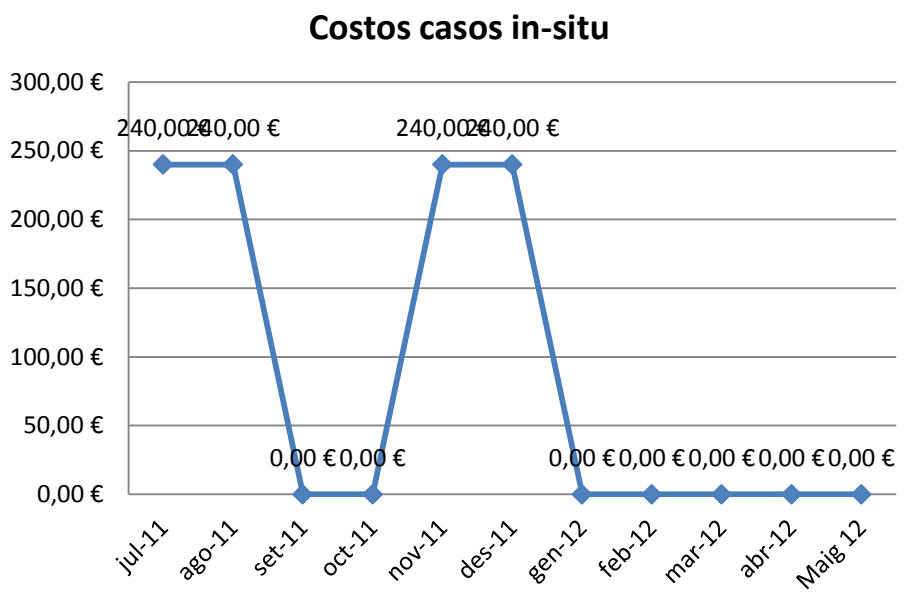
S06

S06: Resposta in-situ a incidents

- Representa un 0% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 0% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 0% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 0% de variació respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 0 casos in-situ gestionats (veure annex J).
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	1 cas / mes*
Volumetria prevista	3 casos
Volumetria assolida	0 casos
Cost unitari	240 € / cas
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	240 €
Cost mensual amb volumetria prevista	720 €
Cost mensual amb volumetria assolida	0 €

*15 casos / any

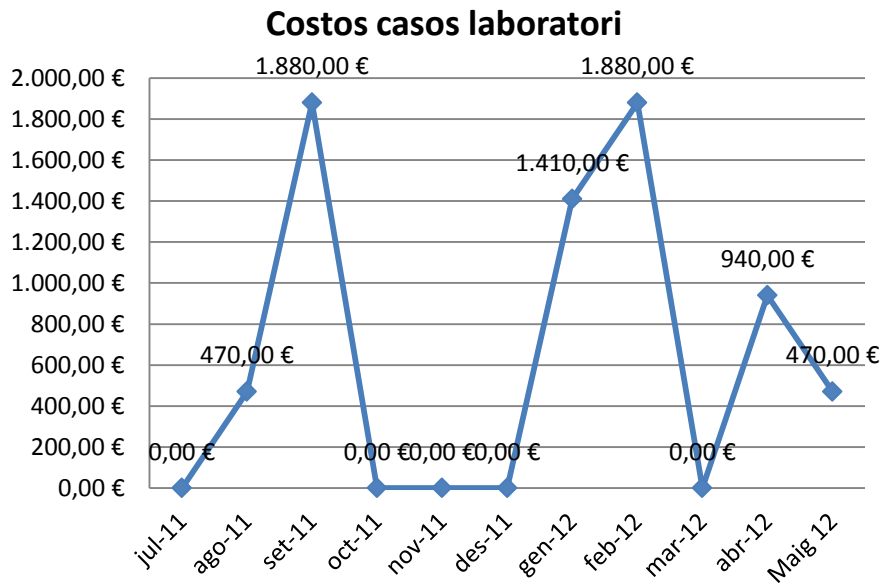
S07

S07: Resposta laboratori a incidents

- Representa un 0% dels serveis.
- 100% de desplegament del servei.
- 12,50% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 16,67% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 50% de decrement respecte al mes anterior.

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - 1 cas de laboratori gestionats (veure annex K).
    - Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  - http://coneixement.cesicat.int/display/Coordinacio/Indicadors
    - Eines → Adjunts



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	8 casos / mes*
Volumetria prevista	6 casos
Volumetria assolida	1 cas
Cost unitari	470 € / cas
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	3.760 €
Cost mensual amb volumetria prevista	2.820 €
Cost mensual amb volumetria assolida	470 €

*100 casos / any

Manteniment d'infraestructura

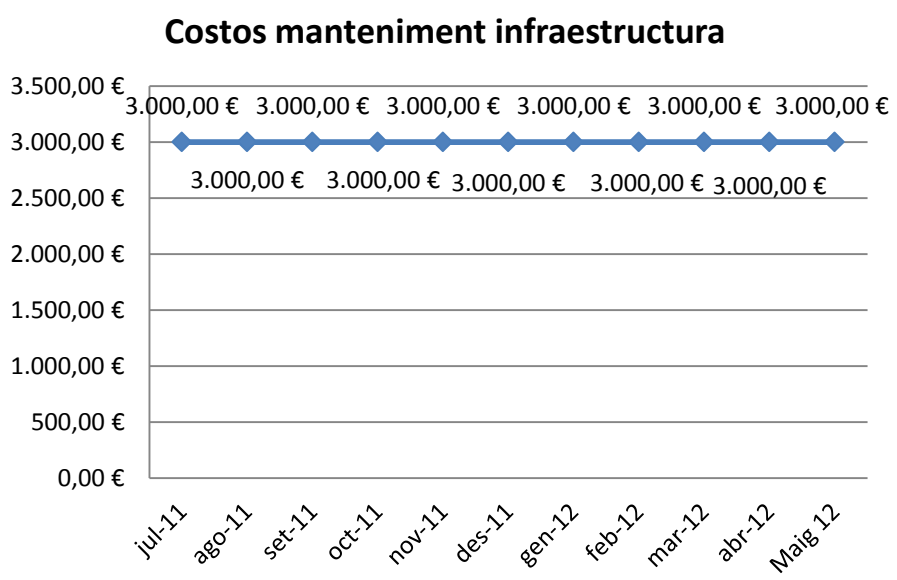
MANTENIMENT D'INFRAESTRUCTURA

- Representa un 7,95% dels serveis
- 100% de desplegament del servei.
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria requerida al plec, durant el mes de maig.
- 100% d'execució del servei, en relació amb la volumetria prevista per al mes de maig.
- 0% de variació respecte al mes anterior

- **A partir de l'1 de gener de 2012**
  - **Maig:**
    - Migració del correu al nou servidor Exchange.
    - Restaurat l'accés des d'Internet a OWA i ActiveSync.
    - Entorn de preproducció de Confluence.
    - Algunes tasques d'actualització i manteniment de infraestructures VMWare.
    - Desmantellament de l'accés remot de Unitronics a la nostra infraestructura.
    - Avanços a l'inventari i identificació i recuperació de credencials invàlides.
    - Actualitzacions importants a una bona part dels servidors windows.

  Veure mètriques i indicadors a la KDB:

  http://coneixement.cesicat.int/display/Infraestructures/



Ítem	#
Volumetria requerida al Plec	NA (mensual)
Volumetria prevista	NA (mensual)
Volumetria assolida	NA (mensual)
Cost unitari	3.000€
Cost mensual amb volumetria requerida al Plec	3.000€
Cost mensual amb volumetria prevista	3.000€
Cost mensual amb volumetria assolida	3.000€

Annex A: tarifació del servei de gestió de sondes

Annex A: tarifació del servei de gestió de sondes

- **TARIFICACIÓ: Donats els trams "ti-tf"; el tram "ti' - tf'" on correspongui el valor resultant del sumatori del *throughput* mig consumit per cada sonda**
  - ie:
    - SONDA-1: 145 Mbps
    - SONDA-2: 75 Mbps
      - TOTAL: 220 Mbps → Tram a ésser facturat: 201-300Mbps

- **Cal tenir en compte, addicionalment, les següents situacions:**

1. **Tram mínim a ésser contractat: 201-300 Mbps**
2. **Introducció de nova sonda → tram 1-100 el primer mes; després, normalització a *throughput* mig identificat**
3. **Canvi de sonda sobre el mateix segment (Convivència transitòria de dues sondes durant, com a màxim, un mes) → exempció de pagament; pagament del tram equivalent a partir del segon mes de convivència**
4. **Excés de *throughput* contractat en un mes donat**
   - En un tram: Fins a dos mesos/any d'exempció de pagament; després, pagament del tram consumit
   - En dos trams o més: Fins a un mes/any d'exempció de pagament; després, pagament del tram consumit

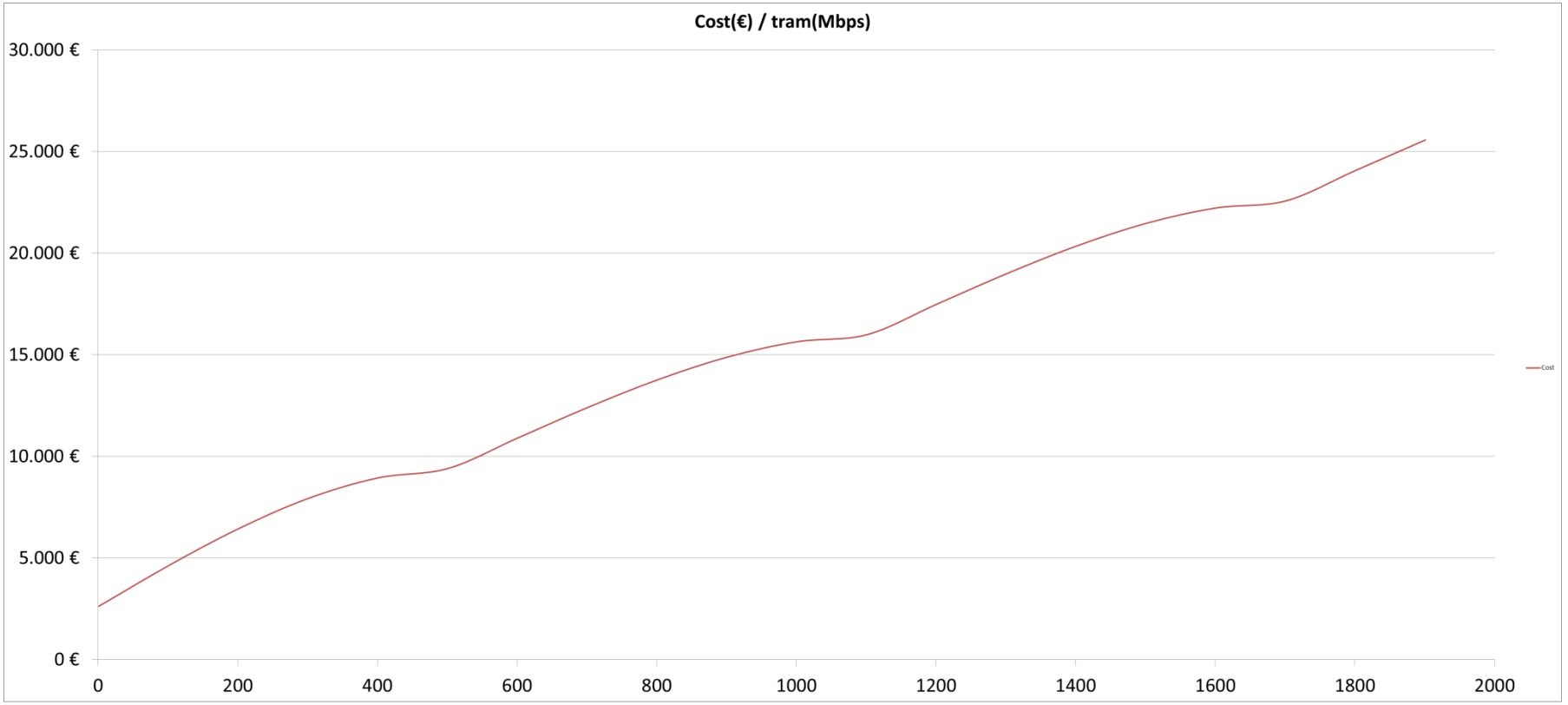
Annex A: tarifació del servei de gestió de sondes

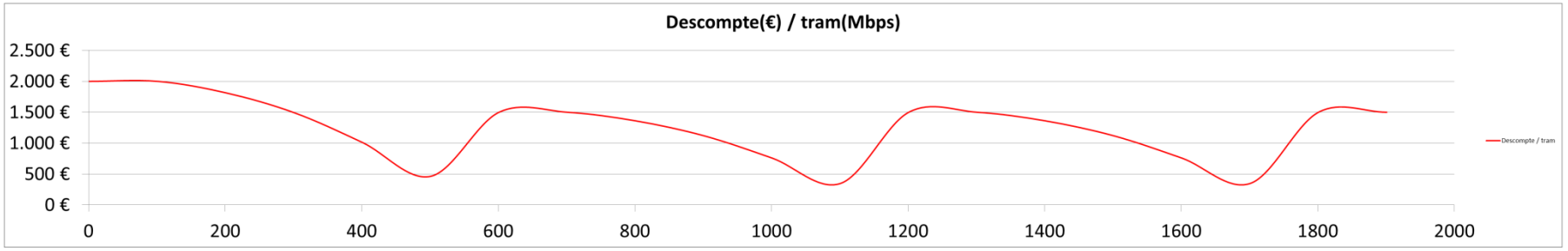
- **S05C.- Gestió de Sondes**
  - Cost unitari proposat actualment (18/01/2011)

inici tram	fi tram	cost tram (model 1)	Salt (Delta)	Descompte sobre Delta inicial
1	100	2.625 €	2.000,00 €	0,00%
101	200	4.625 €	2.000,00 €	0,00%
201	300	6.439 €	1.814,06 €	9,30%
301	400	7.931 €	1.492,43 €	25,38%
401	500	8.942 €	1.010,14 €	49,49%
501	600	9.404 €	462,75 €	76,86%
601	700	10.904 €	1.500,00 €	25,00%
701	800	12.404 €	1.500,00 €	25,00%
801	900	13.765 €	1.360,54 €	31,97%
901	1000	14.884 €	1.119,32 €	44,03%
1001	1100	15.642 €	757,60 €	62,12%
1101	1200	15.989 €	347,07 €	82,65%
1201	1300	17.489 €	1.500,00 €	25,00%
1301	1400	18.989 €	1.500,00 €	25,00%
1401	1500	20.349 €	1.360,54 €	31,97%
1501	1600	21.469 €	1.119,32 €	44,03%
1601	1700	22.226 €	757,60 €	62,12%
1701	1800	22.573 €	347,07 €	82,65%
1801	1900	24.073 €	1.500,00 €	25,00%
1901	2000	25.573 €	1.500,00 €	25,00%

inici tram	fi tram	cost tram (model 1)	Salt (Delta)	Descompte sobre Delta inicial
2001	2100	26.934 €	1.360,54 €	31,97%
2101	2200	28.053 €	1.119,32 €	44,03%
2201	2300	28.811 €	757,60 €	62,12%
2301	2400	29.158 €	347,07 €	82,65%
2401	2500	30.658 €	1.500,00 €	25,00%
2501	2600	32.158 €	1.500,00 €	25,00%
2601	2700	33.519 €	1.360,54 €	31,97%
2701	2800	34.638 €	1.119,32 €	44,03%
2801	2900	35.395 €	757,60 €	62,12%
2901	3000	35.743 €	347,07 €	82,65%
3001	3100	37.243 €	1.500,00 €	25,00%
3101	3200	38.743 €	1.500,00 €	25,00%
3201	3300	40.103 €	1.360,54 €	31,97%
3301	3400	41.222 €	1.119,32 €	44,03%
3401	3500	41.980 €	757,60 €	62,12%
3501	3600	42.327 €	347,07 €	82,65%
3601	3700	43.827 €	1.500,00 €	25,00%
3701	3800	45.327 €	1.500,00 €	25,00%
3801	3900	46.688 €	1.360,54 €	31,97%
3901	4000	47.807 €	1.119,32 €	44,03%

Annex A: tarifació del servei de gestió de sondes





Annex B: S01: llistat d'articles a ésser realitzats durant 2012

- **Maig de 2012**
  - Seguretat en el WhatsApp
  - El Pla nacional d'impuls de la seguretat de les TIC a Catalunya
  - Les còpies de seguretat (TÈCNIC)
  - El perill dels codis QR

- **Juny de 2012**
- **Juliol de 2012**
- **Agost de 2012**
- **Setembre de 2012**
- **Octubre de 2012**
- **Novembre de 2012**
- **Desembre de 2012**

Annex C: S02: llistat de guies a ésser realitzades durant 2012

- **Gener:** Guia per l'ús segur d'aules d'aprenentatge virtual → ok
- **Febrer:** Guia per la configuració segura del navegador web → ok
- **Març:** Guia sobre com actualitzar de forma segura les teves aplicacions → ok
- **Abril:** Guia per a l'eliminació segura d'informació en la reutilització o destrucció de suports → ok
- **Maig:** Guia per a la implantació d'un control parental
- **Juny:** Com exercir els teus drets davant la "suplantació de identitat" a la xarxa. Principals proveïdors - Facebook, Twitter, Linkedin, MSN
- **Juliol:** Guia de bones pràctiques en jocs *online* i mons virtuals
- **Agost:** Guia d'ús segur de dispositius extraïbles
- **Setembre:** Guia de seguretat per pàgines web personals
- **Octubre:** Guia bàsica de seguretat entorns Mac Os X
- **Novembre:** Recomanacions de securització i connectivitat des d'una xarxa d'accés públic
- **Desembre:** Guia de bones pràctiques amb l'antivirus

Annex D: S03: llistat de llistes a ésser realitzades durant 2012

- **Febrer**: Configuració segura per a IE 9 → ok
- **Abril**: Llista de configuració segura per a Chrome → ok
- **Juny**: Revisió de les llistes de configuració segura per a navegadors
- **Agost**: Llista de configuració segura per a Adobe Flash i Reader
- **Octubre**: Llista de configuració segura de Java
- **Desembre**: Revisió de la Llista de configuració segura per a Windows 7

Annex E: S05Aa: relació d'ens escanejats i nombre d'IPs de cada ens

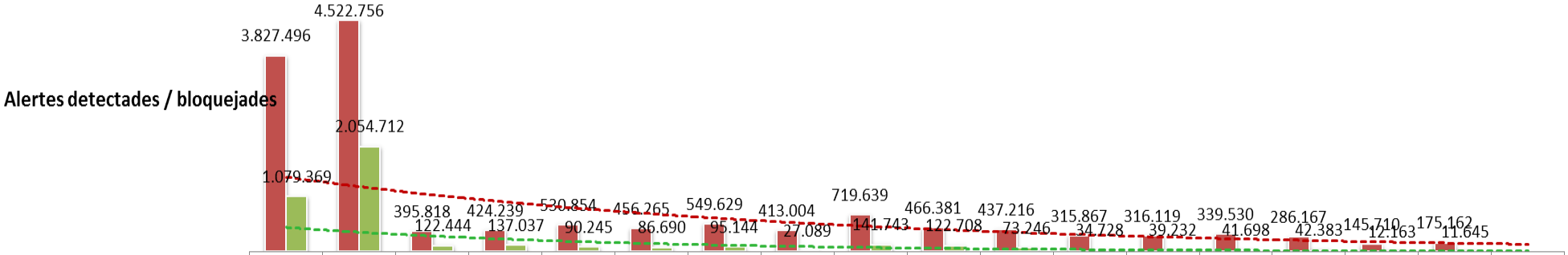
ID	Ens sol·licitant	IPs
1	Ajuntament de Palau-Saverdera	2
2	Ajuntament de Tírvia	3
3	Ajuntament de Callús	5
4	CC de la Noguera	3
5	Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts	2
6	Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts	6
7	Ajuntament de Parets del Vallès	14
8	Ajuntament Fulleda	1
9	Ajuntament de Foradada	1
10	Ajuntament de Cubells	1
11	Ajuntament de Tiurana	1
12	Ajuntament de Bellmunt d'Urgell	1
13	Ajuntament de La Baronia de Rialb	1
14	CC del Montsià	0
15	Ajuntament de Sant Just Desvern	2
16	Ajuntament de Capçanes	1
17	Ajuntament de Sant Julià de Cerdanyola	1
18	Ajuntament de Santa Pau	1
19	Ajuntament de Flix	1
20	Ajuntament de Santa Maria de Miralles	4
21	Consorci d'Acció Social de la Garrotxa	2
22	Ajuntament de Barberà del Vallès	3
23	CC Ribera d'Ebre	2
24	Ajuntament de Pallejà	1

ID	Ens sol·licitant	IPs
25	Ajuntament d'Olot	4
26	Ajuntament d'Ascó	1
27	Ajuntament de Sant Ferriol	1
28	Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt	2
29	Ajuntament de Sant Feliu del Llobregat	34
30	CC del Pallars Sobirà	1
31	Ajuntament de Piera	3
32	CC de la Terra Alta	2
33	CC Osona	2
34	Ajuntament de Riba-Roja d'Ebre	1
35	Ajuntament d'Organyà	1
36	Ajuntament de Tivissa	1
37	Ajuntament de Ribera d'Urgellet	1
38	Ajuntament de Cercs	2
39	CC de la Cerdanya	2
40	Ajuntament Les Valls d'Aguilar	1
41	Ajuntament de Miravet	1
42	Diputació de Girona	282
43	CC Vallès Oriental	3
44	Ajuntament de Manlleu	4
		408

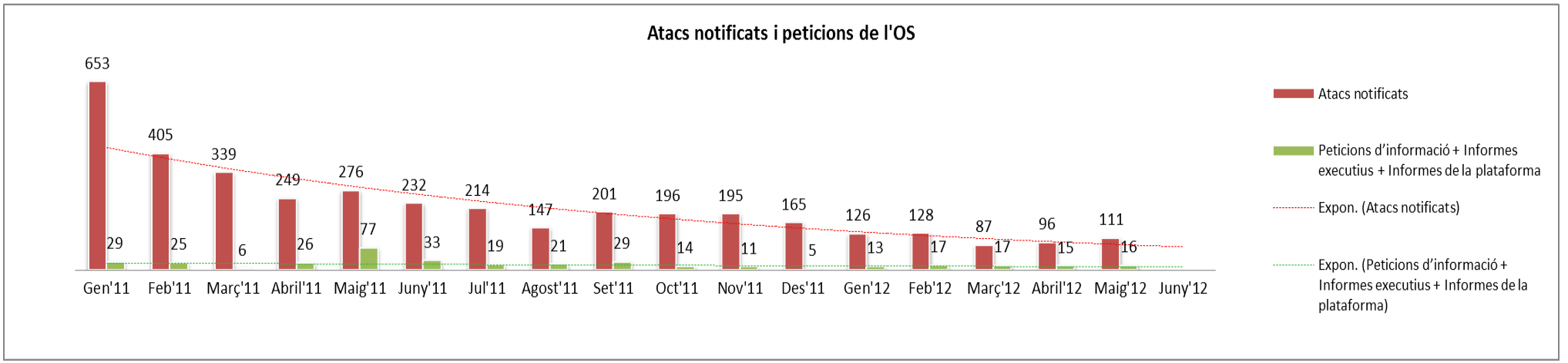
Annex F: S05B: relació d'ens escanejats i nombre d'IPs de cada ens

ID	Departament	IPs	Tipus
1	CAOC	45	Calendari
2	CTTI	37	Calendari
3	DBF	114	Calendari
4	DEO	62	Calendari
5	DGACD	4	Calendari
6	DTiS	7	Calendari
7	Economia	4	Calendari
8	Governacio	71	Calendari
9	ICS	66	Calendari
10	Salut	87	Calendari
11	TiS	288	Calendari
12	Altres	22	Puntual
13	Corporatiu	3	Puntual
14	CTTI	1	Puntual
15	DARPAMN	37	Puntual
16	DGACD	2	Puntual
17	DTiS	12	Puntual
18	Generalitat Girona	74	Puntual
19	Governacio	4	Puntual
20	Justicia	1	Puntual
21	Presidencia	6	Puntual
	Total	**947**	

Annex G: S05C: relació executiva d'alertes gestionades per les sondes Intrushield de la Generalitat



	Gen'11	Feb'11	Març'11	Abril'11	Maig'11	Juny'11	Jul'11	Agost'11	Set'11	Oct'11	Nov'11	Des'11	Gen'12	Feb'12	Març'12	Abril'12	Maig'12	Juny'12
Alertes detectades	3.827.496	4.522.756	395.818	424.239	530.854	456.265	549.629	413.004	719.639	466.381	437.216	315.867	316.119	339.530	286.167	145.710	175.162	
Alertes bloquejades	1.079.369	2.054.712	122.444	137.037	90.245	86.690	95.144	27.089	141.743	122.708	73.246	34.728	39.232	41.698	42.383	12.163	11.645	
Throughput Mig - Intrushields (Mbps)													153,4	140	114,2	31,4	32,4	
Throughput Mig - Fortigates (Mbps)															1003,19	771,63	674,93	



Annex H: S05D: relació d'alertes i advertències publicades

1	PHP CGI vuln
2	Seguretat: Múltiples vulnerabilitats a SAP NetWeaver
3	Seguretat: Actualització de PHP 5.4.1 i 5.3.11
4	Seguretat: Vulnerabilitat al TNS Listener d'Oracle
5	Seguretat: Actualització crítica d'Adobe Flash
6	Seguretat: Actualització de PHP 5.4.3 i 5.3.13
7	Seguretat: Butlletins Microsoft Maig 2012
8	Seguretat: Actualitzacions d'Adobe Maig 2012
9	Seguretat: Múltiples actualitzacions de productes Apple
10	Seguretat: Múltiples vulnerabilitats a SAP NetWeaver
11	Seguretat: Codi maliciós Quervar/BeastDoor/Dorifel
12	Seguretat: HULK - Eina DoS per a Web Servers
13	Seguretat: Variants del troià que suplanta a la Policia (actualització)
14	Seguretat: Codi maliciós Quervar/BeastDoor/Dorifel/Downloader-CTO (Actualització)
15	Seguretat: Atacs de robatori de credencials a xarxa social Twitter
16	Seguretat: Vulnerabilitat crítica a PHP per Windows

Annex I: S05E: relació de casos remots

ID	ID2	Titulo
1	2012011710000283	Modificació sense consentiment (defacement) - quimica.cat
2	2012012310000299	Modificació sense consentiment (defacement) - agendadegirona.cat
3	2012021610000354	Possible vulnerabilitat de SQLi - fundaciojaumecasademont.cat
4	2012030810000439	[S05AA] ERI - Ajuntament de Castelló d'Empúries - 08/03/2012
5	2012031410000347	Defacement - www.grupserveis.cat
6	2012031410000561	Infecció web - ccccat.cat
7	2012032310000464	Infecció web - amedicacat.cat
8	2012032610000208	catalunyaonline.cat a pastebin
9	2012032910000033	ISH05: HTTP: Possible Anonymous OpMegaUpload DoS
10	2012033010000281	SQLi - vicfires.cat
11	2012040310000259	Lloc web amb vulnerabilitat SQLi - www.ics.gencat.cat/3clics
12	2012040410000239	Múltiples websites de AALL amb mateixa vulnerabilitat SQLi
13	2012040510000077	IDS: ISH05: TELNET Client Buffer Overflow / Shellcode Exploit Detected
14	2012041010000405	Report de BLOCKLIST.DE sobre IPs del AS21193 en la blacklist
15	2012041110000154	Vulnerabilitat a SAMBA
16	2012041110000458	Proxy obert a la OAMI (Alacant)
17	2012041710000241	Informe possibles màquines emissores d'SPAM
18	2012041710000411	Infecció ransomware – organització
19	2012041810000294	Possible vulnerabilitat d'injecció SQL - enserio.ws
20	2012042010000431	Sistemes infectats per codi maliciós - URL
21	2012042510000137	Possible modificació sense el vostre consentiment - objetivo.sport.es
22	2012042610000153	[CCN-CERT#120426128] d0x Consejero Interior GENCAT
23	2012042910000148	Infecció web - Innovaef.cat
24	2012050310000417	Diverses alertes des de Akamai generades amb un acunetix
25	2012050410000175	Sistemes infectats per codi maliciós - GENCAT
26	2012050410000193	Sistemes infectats per codi maliciós - XTEC
27	2012050410000201	Sistemes infectats per codi maliciós - XIUAB
28	2012050410000228	Sistemes infectats per codi maliciós - URL
29	2012050410000246	Sistemes infectats per codi maliciós - UPCNET
30	2012050410000255	Sistemes infectats per codi maliciós - UdG
31	2012050410000264	Sistemes infectats per codi maliciós - UBNET
32	2012050410000273	Sistemes infectats per codi maliciós - ESCINET

ID	ID2	Titulo
33	2012050410000282	Sistemes infectats per codi maliciós - ESADECREAPOLISNET
34	2012050410000291	Sistemes infectats per codi maliciós - CRG-NET
35	2012050410000308	Sistemes infectats per codi maliciós - CIEMAT-CAT
36	2012050410000317	[S05AA] ERI - Tàrrega - 04/05/2012
37	2012050610000037	Infecció web - http://marketingviral.cat/
38	2012050710000375	[S05AA] ERI - Consell Comarcal del Solsonès - 07/05/2012
39	2012050710000419	Trucada ransomware - Ciutadà
40	2012050710000428	Vuln-PHP CGI Vuln
41	2012051110000232	IDS: Diverses atacs SQLi sobre ccb.catalunya.com i actiunatura.catalunya.com
42	2012051310000096	IDS: ISH05: IP d'Orange atacant dint.gencat.cat
43	2012051510000261	Infecció ransomware – Ciutadà
44	2012051610000303	Infecció ransomware – Ciutadà
45	2012051610000376	Infecció ransomware - Ciutadà
46	2012051710000294	[S05AA] ERI - Ajuntament Parets del Vallès- 17/05/2012
47	2012051710000301	Epidemia de virus
48	2012051710000338	[S05AA] ERI - Ajuntament de Flix - 17/05/2012
49	2012051710000365	Infecció web - dariomadrid.cat
50	2012051810000149	Sistemes infectats per codi maliciós - FUNDACIO-PUIGVERT-NET
51	2012051810000158	Sistemes infectats per codi maliciós - ELISAVANET
52	2012051810000167	Sistemes infectats per codi maliciós - BIBCAT-NET
53	2012052010000135	Infecció ransomware – Ciutadà
54	2012052110000197	Fitxers amb virus
55	2012052110000366	Notificacio de Seguretat: NOU VIRUS Downloader-CTO
56	2012052110000464	Seguretat: Troià que suplanta a l'SGAE (variant codi maliciós policial)
57	2012052210000042	Infecció web - castellersdevilafranca.cat
58	2012052210000221	Infeccio Ransomware - Ciutadà
59	2012052210000373	Ticket UOC - Malware tipus ramson a la Xarxa de la UOC
60	2012052310000166	Infecció ransomware – Ciutadà
61	2012052810000022	Infecció ransomware – Ciutadà
62	2012052910000511	Modificació sense consentiment (defacement) - qsm.cat
63	2012053010000125	Possible vulnerabilitat d'injecció SQL - masella.com

Annex J: S06: relació de casos in-situ

- **NO DISPONIBLE (No s'han tancat casos in-situ des de TB·Security)**

Annex K: S07: relació de casos de laboratori

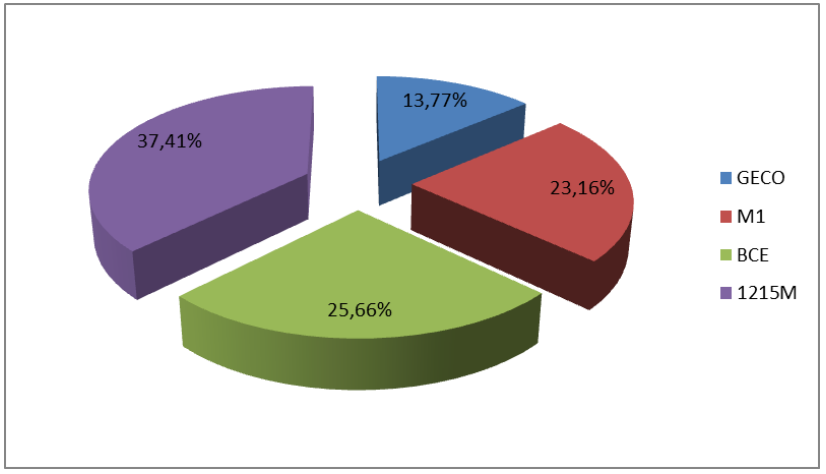
ID	Titulo
2012020710000282	Recerca ICS

Annex L (1/5): S09: Costos totals dels operatius realitzats fins a la data

- **Consideracions a tenir en compte:**
  - Outputs principals generats
    - GECO: 32 reports
    - 1M: 9 reports
    - BCE: 12 reports
    - 1215M: 19 reports
  - Els operatius 1M, BCE i 1215M han requerit el desenvolupament i posada en marxa d'una plataforma tecnològica. La valoració presentada en aquesta diapositiva, **IVA no inclòs**, integra els costos corresponents a aquestes tasques dintre del cost total dels operatius afectats.
  - No s'inclou l'esforç (ni costos associats) de les tasques SÍ executades de gestió i coordinació.

TOTAL Operatius	**15.239,88 €**
Esforç realitzat	525 h
Tarifa total operatius (€/h)	29,03 €

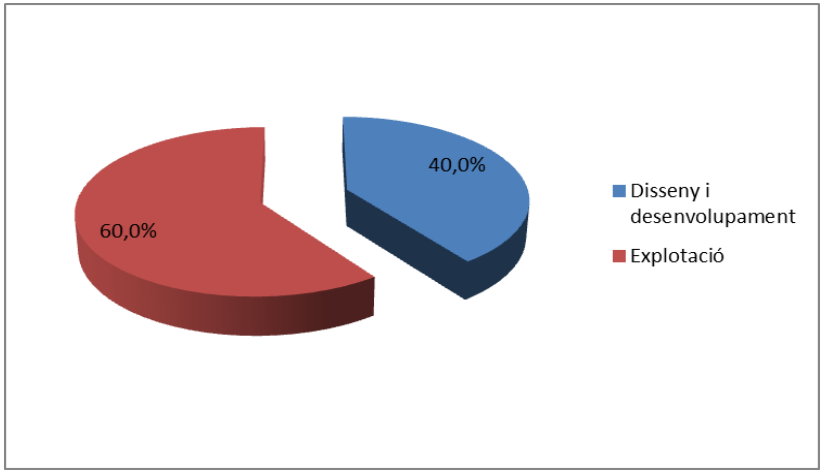
GECO	**2.098,48 €**
M1	**3.529,27 €**
BCE	**3.910,81 €**
1215M	**5.701,32 €**



Annex L (2/5): S09: Costos totals dels operatius desgranats per fases

- **Consideracions a tenir en compte:**
  - Outputs principals generats
    - GECO: 32 reports
    - 1M: 9 reports
    - BCE: 12 reports
    - 1215M: 19 reports
  - Els operatius 1M, BCE i 1215M han requerit el desenvolupament i posada en marxa d'una plataforma tecnològica. La valoració presentada en aquesta diapositiva, **IVA no inclòs**, desgrana els costos corresponents a aquestes tasques, així com els propis de la fase d'explotació dels operatius.
  - No s'inclou l'esforç (ni costos associats) de les tasques SÍ executades de gestió i coordinació.

TOTAL Operatius	**15.239,88 €**
Esforç realitzat	525 h
Tarifa total operatius (€/h)	29,03 €
Costos disseny i desenvolupament	6.212,07 €
Costos explotació	9.027,81 €
GECO-Costos disseny i desenvolupament	**0,00 €**
1M-Costos disseny i desenvolupament	**2.070,69 €**
BCE-Costos disseny i desenvolupament	**2.070,69 €**
1215M-Costos disseny i desenvolupament	**2.070,69 €**
GECO-Costos explotació	**2.098,48 €**
1M-Costos explotació	**1.458,58 €**
BCE-Costos explotació	**1.840,12 €**
1215M-Costos explotació	**3.630,63 €**



Annex L (3/5): S09: Costos totals dels operatius desgranats pel mes en què han estat executats

- **CESICAT demanat que es facturi a "operatiu tancat". Tots quatre operatius han estat tancats durant el mes de maig. Així:**

TOTAL OPERATIUS (IVA no inclòs): 9.064 € (IVA no inclòs)

Costos disseny i desenvolupament (50%): 3.106 € (IVA no inclòs)

Costos explotació (66%): 5.958 € (IVA no inclòs))

Annex L (4/5): S09: Esforç desglossat per cadascun dels operatius

tipus esforç \ nom operatiu	GECO	1M	BCE	1215M
Esforç total	72,5 h	121,5 h	134,5 h	196-,5 h
Esforç desenvolup.	0 h	71,5 h	71,5 h	71,5 h
Esforç explotació	72,5 h	50 h	63 h	125 h

Annex L (5/5): S09: Calendari d'emissió d'informes

GECO	#Tiquet	OP1M	#Tiquet2	OPBCE	#Tiquet3	OP1215M	#Tiquet4
24-4-12 21:00	#2012042410000381	30-4-12 0:00	#2012042710000277	2-5-12 2:00	#2012050210000026	12-5-12 0:00	#2012051110000161
25-4-12 1:00	#2012042410000381	30-4-12 6:00	#2012042710000277	2-5-12 6:00	#2012050210000026	12-5-12 10:00	#2012051110000161
25-4-12 5:00	#2012042410000381	30-4-12 12:00	#2012042710000277	2-5-12 12:00	#2012050210000026	12-5-12 14:00	#2012051110000161
25-4-12 9:00	#2012042410000381	30-4-12 18:00	#2012042710000277	2-5-12 18:00	#2012050210000026	12-5-12 18:00	#2012051110000161
25-4-12 13:00	#2012042410000381	1-5-12 0:00	#2012042710000277	3-5-12 0:00	#2012050210000026	13-5-12 0:00	#2012051110000161
25-4-12 17:00	#2012042410000381	1-5-12 6:00	#2012042710000277	3-5-12 6:00	#2012050210000026	13-5-12 10:00	#2012051110000161
25-4-12 21:00	#2012042410000381	1-5-12 13:00	#2012042710000277	3-5-12 12:00	#2012050210000026	13-5-12 14:00	#2012051110000161
26-4-12 1:00	#2012042410000381	1-5-12 18:00	#2012042710000277	3-5-12 18:00	#2012050210000026	13-5-12 18:00	#2012051110000161
26-4-12 5:00	#2012042410000381	1-5-12 23:59	#2012042710000277	4-5-12 0:00	#2012050210000026	14-5-12 0:00	#2012051110000161
26-4-12 9:00	#2012042410000381			4-5-12 6:00	#2012050210000026	14-5-12 10:00	#2012051110000161
26-4-12 16:00	#2012042410000381			4-5-12 12:00	#2012050210000026	14-5-12 14:00	#2012051110000161
27-4-12 0:00	#2012042410000381			4-5-12 18:00	#2012050210000026	14-5-12 18:00	#2012051110000161
27-4-12 8:00	#2012042410000381					15-5-12 0:00	#2012051110000161
27-4-12 10:00	#2012042410000381					15-5-12 10:00	#2012051110000161
27-4-12 20:00	#2012042410000381					15-5-12 14:00	#2012051110000161
28-4-12 8:00	#2012042410000381					15-5-12 18:00	#2012051110000161
28-4-12 20:00	#2012042410000381					16-5-12 0:00	#2012051110000161
29-4-12 8:00	#2012042410000381					16-5-12 18:00	#2012051110000161
29-4-12 20:00	#2012042410000381					16-5-12 23:30	#2012051110000161
30-4-12 8:00	#2012042410000381						
30-4-12 20:00	#2012042410000381						
1-5-12 8:00	#2012042410000381						
1-5-12 20:00	#2012042410000381						
2-5-12 8:00	#2012042410000381						
2-5-12 20:00	#2012042410000381						
3-5-12 8:00	#2012042410000381						
3-5-12 20:00	#2012042410000381						
4-5-12 8:00	#2012042410000381						
5-5-12 8:00	#2012042410000381						
6-5-12 8:00	#2012042410000381						
7-5-12 8:00	#2012042410000381						
8-5-12 8:00	#2012042410000381						