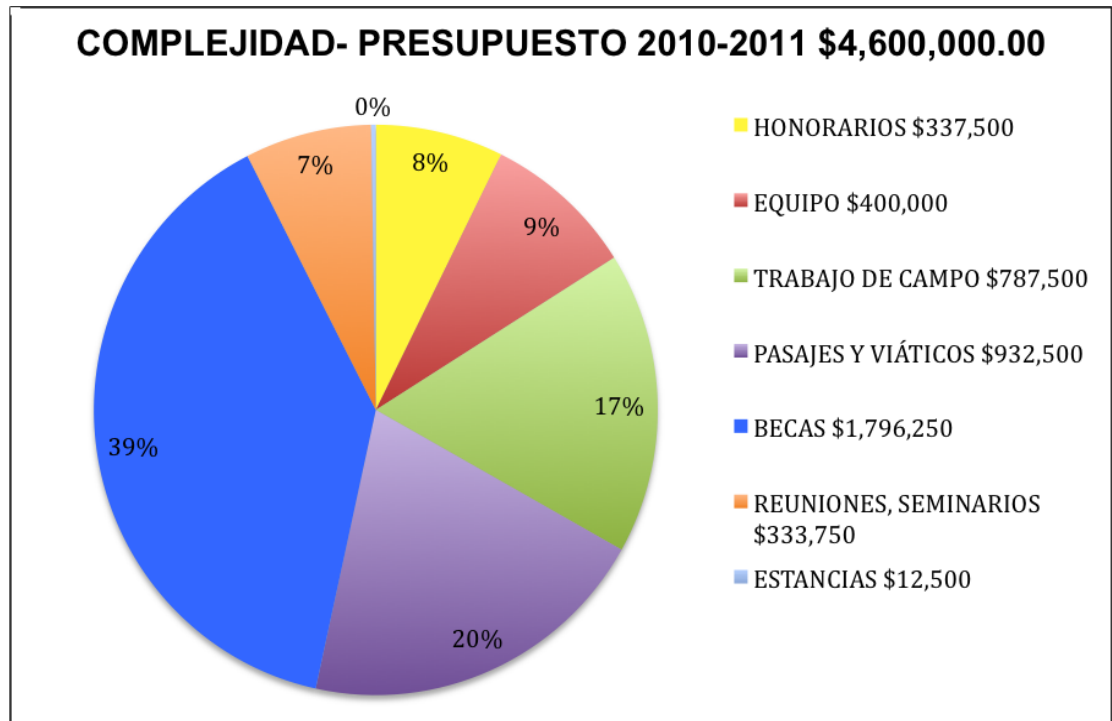


ANEXO XII COMPLEJIDAD: Informe Financiero y desglose de recursos ejercidos

El presupuesto del Eje Complejidad de la Red CCS, constó de \$4,600,000 pesos, mismo que originalmente se dividió para su ministración y ejercicio en 4 trimestres, y en 8 partidas presupuestarias, aunque debido a problemas por parte de CONACyT finalmente se ejerció en 3 ministraciones, como se muestra a continuación:

	1a. ministración	2a. ministración	3a. ministración	Total
Honorarios Servicios Profesionales	337,500	0	0	337,500
Equipo laboratorio	400,000	0	0	400,000
Trabajo campo	112,500	230,000	445,000	787,500
Pasajes y viáticos	253,500	79,000	600,000	932,500
Becas	281,250	1,515,000	0	1,796,250
Estancias	12,500	0	0	12,500
Reuniones, seminarios, etc.	131,250	90,000	112,500	333,750
Publicaciones	0	0	0	0
	1,528,500	1,914,000	1,157,500	4,600,000



HONORARIOS SERVICIOS PROFESIONALES: \$337,500.00

Se contrató a 7 profesionistas para elaborar bases de datos, minería de datos, plataforma informática, etc. En promedio, se pagaron 27 meses de servicios profesionales.

Cabe mencionar que los servicios prestados por estos profesionales, son utilizados por todos los programas y miembros del Eje Complejidad, y podrán compartirse con otras redes.

EQUIPO DE LABORATORIO: \$ 400,000.00

- a) Compra de aditamentos para la visualización celular instalados en el Instituto de Ecología, UNAM (\$308,000)

Estos aditamentos se instalaron en un equipo ya existente en el Instituto de Ecología, UNAM, de manera que se amplió su capacidad de trabajo, y básicamente se pudo llevar a cabo una colaboración de investigación conjunta con el INMEGEN, en complejidad y cáncer.

- b) Cardioscan (\$92,000) y cryo-refrigerador (\$337,500) instalados en el Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.

Ambos equipos se encuentran a disposición de todos los miembros de la Red CCS.

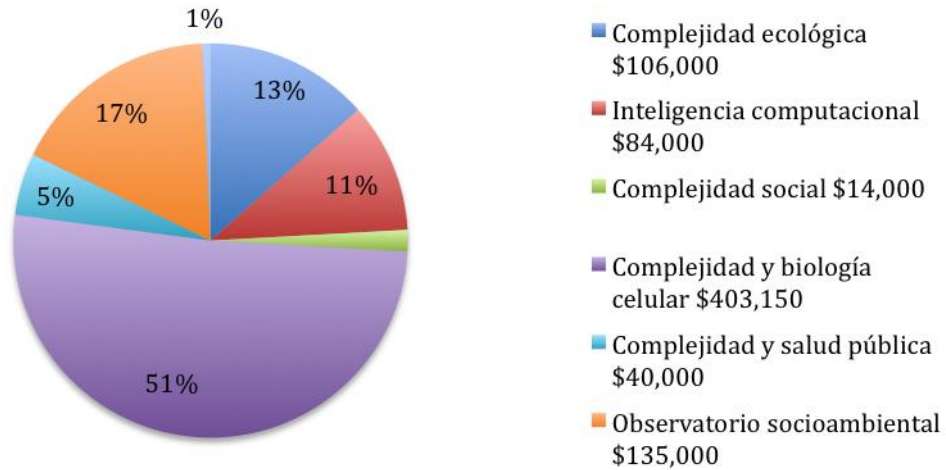
TRABAJO DE CAMPO \$787,500.00

Este rubro cubrió los gastos realizados por los miembros del Eje Complejidad, en sus actividades de campo, como son encuestas, toma de muestras biológicas, apoyo de personal en campo, etc.

Estos recursos fueron ejercidos por los integrantes de los diferentes programas del eje, de la siguiente manera:

Complejidad ecológica	\$ 106,000
Inteligencia computacional	\$ 84,000
Complejidad social	\$ 14,000
Complejidad y biología celular	\$ 403,150
Complejidad y salud pública	\$ 40,000
Observatorio socioambiental	\$ 135,000
Reunión nacional	\$ 5,350
Total	\$787,500

EJE COMPLEJIDAD TRABAJO DE CAMPO \$787,500



VIÁTICOS Y PASAJES \$932,500

Los gastos ejercidos en esta partida se refieren a los gastos hechos por los miembros del Eje Complejidad, para el pago de viáticos y transportación en:

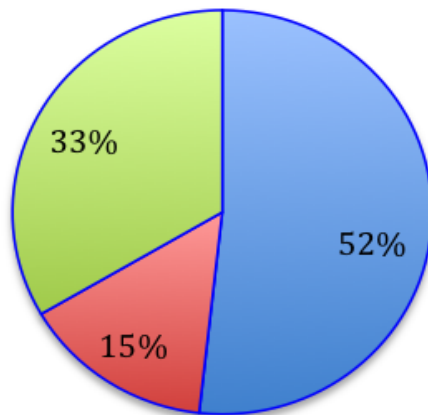
- *Viajes de trabajo de campo,*
- *Intercambio académico* (investigadores y estudiantes que viajaron para participar en algún congreso, reunión de trabajo, seminario, etc.).
El 82.04% (\$395,970.11) de este gasto se utilizó para asistir a eventos en el extranjero y el 17.96% (\$86,732.04) en pasajes y viáticos dentro de la República Mexicana.
- *Eventos académicos organizados por el eje Complejidad* como la Reunión nacional, seminarios, cursos, talleres (transportación y viáticos para ponentes y participantes de la red).

En la siguiente tabla se muestra como se ejerció esta partida, por tipo de gasto y grupo de trabajo.

VIAJES Y PASAJES \$932,500

	Intercambio académico		Trabajo de campo	Eventos académicos organizados por Eje Complejidad
Complejidad Ecológica	170,920.79	Nal. 82,327.76 Intl. 88,593.03	86,046.29	5,728.74
Inteligencia computacional	39,631.16	Intl. 39,631.16		
Complejidad social	20,912.25	Intl. 20,912.25	20,361.24	
Complejidad y biología celular	251,237.95	Nal. 4,404.28 Intl. 246,833.67	31,874.11	202,865.00
Complejidad y salud pública				22,642.21
Reunión nacional				80,280.13
Total	\$482,702.15	Nal. 86,732.04 Intl. 395,970.11	\$138,281.64	\$311,516.21

**EJE COMPLEJIDAD
VIÁTICOS Y PASAJES \$932,500**

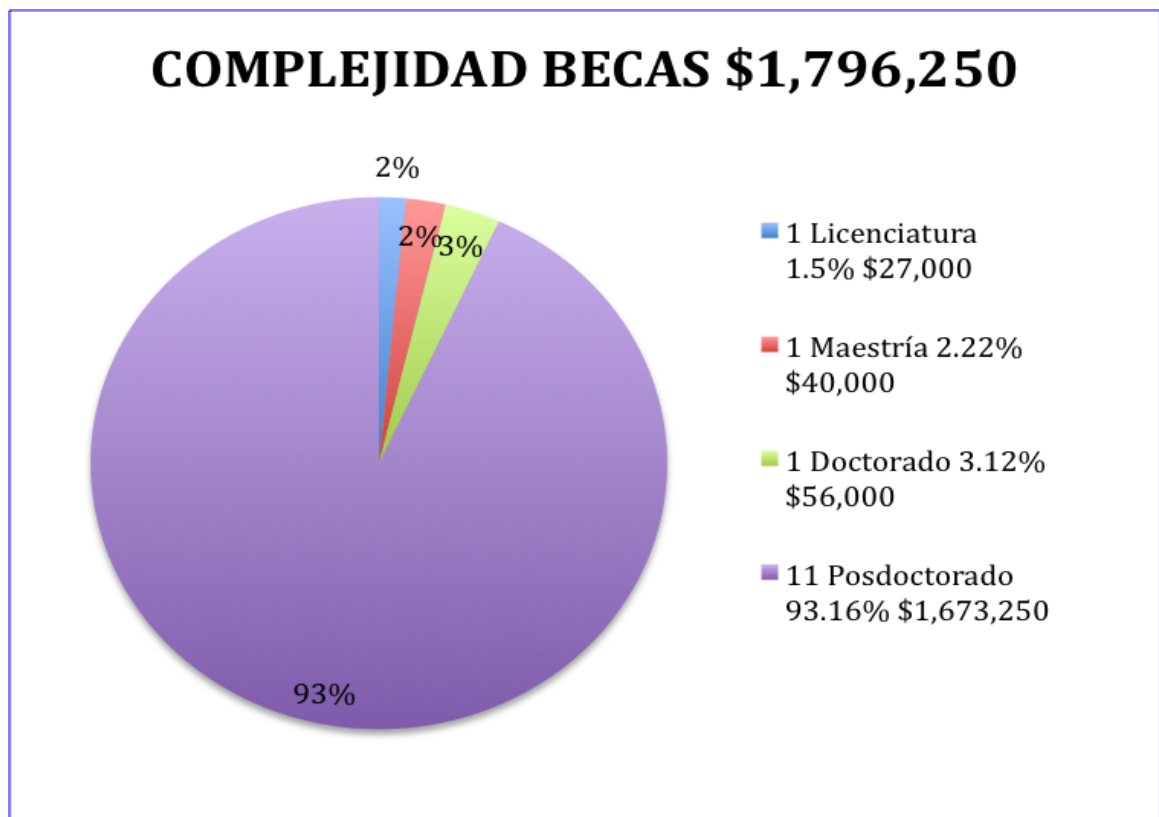


- Intercambio académico
\$482,702.15
- Trabajo de campo
\$138,281.64
- Eventos académicos
\$311,516.21

BECAS \$1,796,250

Durante este ejercicio, el Eje Complejidad apoyó a 14 estudiantes (1 de licenciatura, 1 maestría, 1 doctorado y 11 posdoctorantes). En total se otorgaron 103 meses de becas.

Nombre	Meses	Monto total	% del total	Grado	Grupo
Diana Pérez	9	27,000	1.50	Licenciatura	C. Ecológica
Pilar Ibarra	8	40,000	2.22	Maestría	C. Ecológica
Aracely Reyes	7	56,000	3.12	Doctorado	C. Ecológica
Mariana Benítez	12	252,000	14.03	Posdoctorado	C. Biología Celular
Ana Paola Rojas	3	45,000	2.51	Posdoctorado	C. Biología Celular
Javier Díaz Mejía	3	45,000	2.51	Posdoctorado	C. Biología Celular
Adolfo de Unanue	9	180,000	10.02	Posdoctorado	Inteligencia computacional
Juan López Saucedo	12	276,000	15.36	Posdoctorado	C. Biología Celular
Omar Arellano	4	89,250	4.97	Posdoctorado	C. Biología Celular
Camila González	3	45,000	2.51	Posdoctorado	C. Ecológica
Álvaro Chaos	12	276,000	15.36	Posdoctorado	C. Biología Celular
Ángel Rodríguez	6	138,000	7.68	Posdoctorado	C. Ecológica
Manuel Beltrán	6	138,000	7.68	Posdoctorado	C. Biología Celular
Fernando Ramírez	9	189,000	10.53	Posdoctorado	C. Biología Celular
Total	103	1,796,250	100		



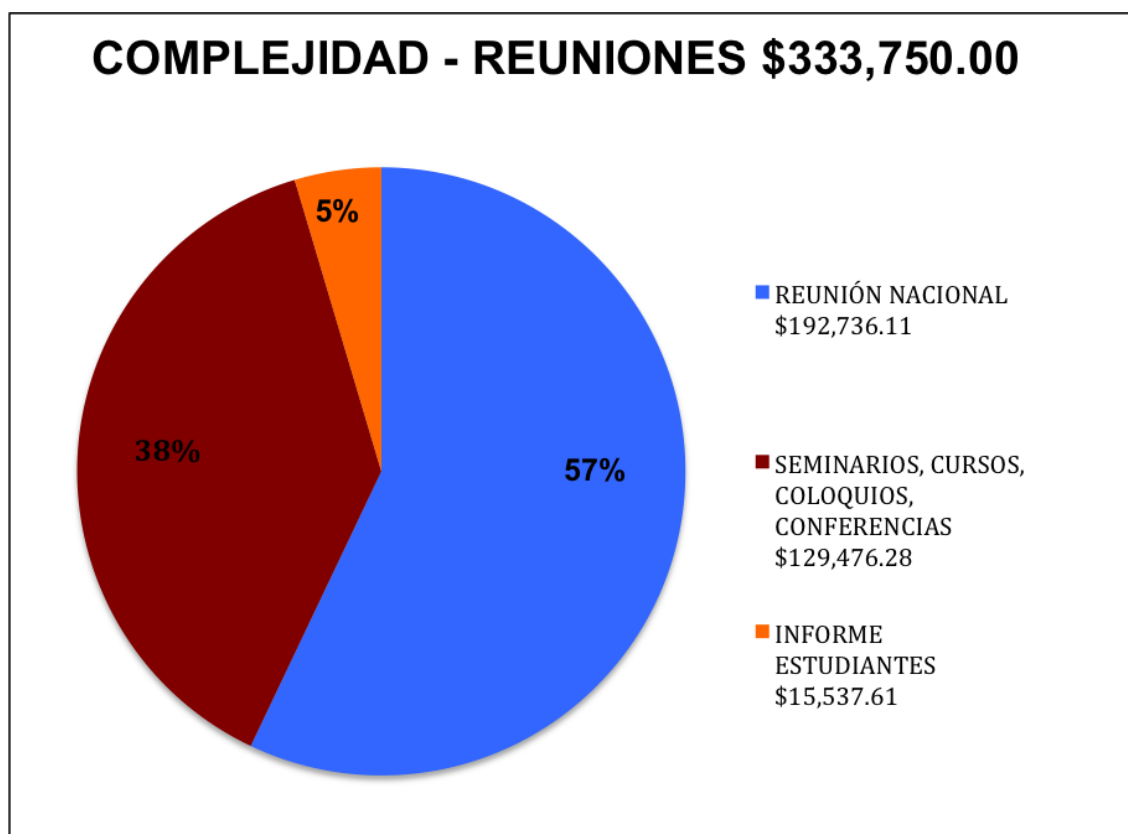
ESTANCIAS \$12,500

Este rubro fue ejercido en su totalidad por un solo miembro, quien realizó una estancia de investigación en The Royal Botanic Gardens Kew, UK, con una duración de 15 días, para colaborar en la investigación conjunta que se lleva a cabo con la Dra. Paula Rudall, sobre la posición filogenética de la familia *Triuridaceae* dentro del orden de los pandanales, Esta investigación forma parte del grupo de Complejidad y biología celular.

REUNIONES, SEMINARIOS, ETC. \$337,750

Con estos recursos el Eje Complejidad fue capaz de organizar y llevar a cabo mas de 130 eventos académicos, como la Reunión Nacional, coloquios, talleres, seminarios, cursos, conferencias, reuniones de trabajo, etc., contando con la participación de investigadores de gran renombre, así como una entusiasta participación de todos los miembros del eje, por ejemplo, la asistencia de más de 300 personas a la reunión nacional de complejidad.

	2010	2011	Total
Coloquios		8	8
Conferencias	11	11	22
Congresos	0	1	1
Reunión nacional	1	0	1
Cursos	0	4	4
Seminarios	35	55	90
Talleres	0	4	4
Informe est.	1	0	1
Total	48	83	130



Dichos eventos se llevaron a cabo en su mayoría, en las instalaciones de la Torre de Ingeniería, UNAM (actual sede del eje) y pertenecieron a casi todos los grupos de trabajo del eje:

