

**Consulta para proponer investigadores elegibles a  
renovar las Comisiones Dictaminadoras del  
Sistema Nacional de Investigadores  
2013**



**RESULTADOS**

4 de marzo, 2013  
Ciudad de México



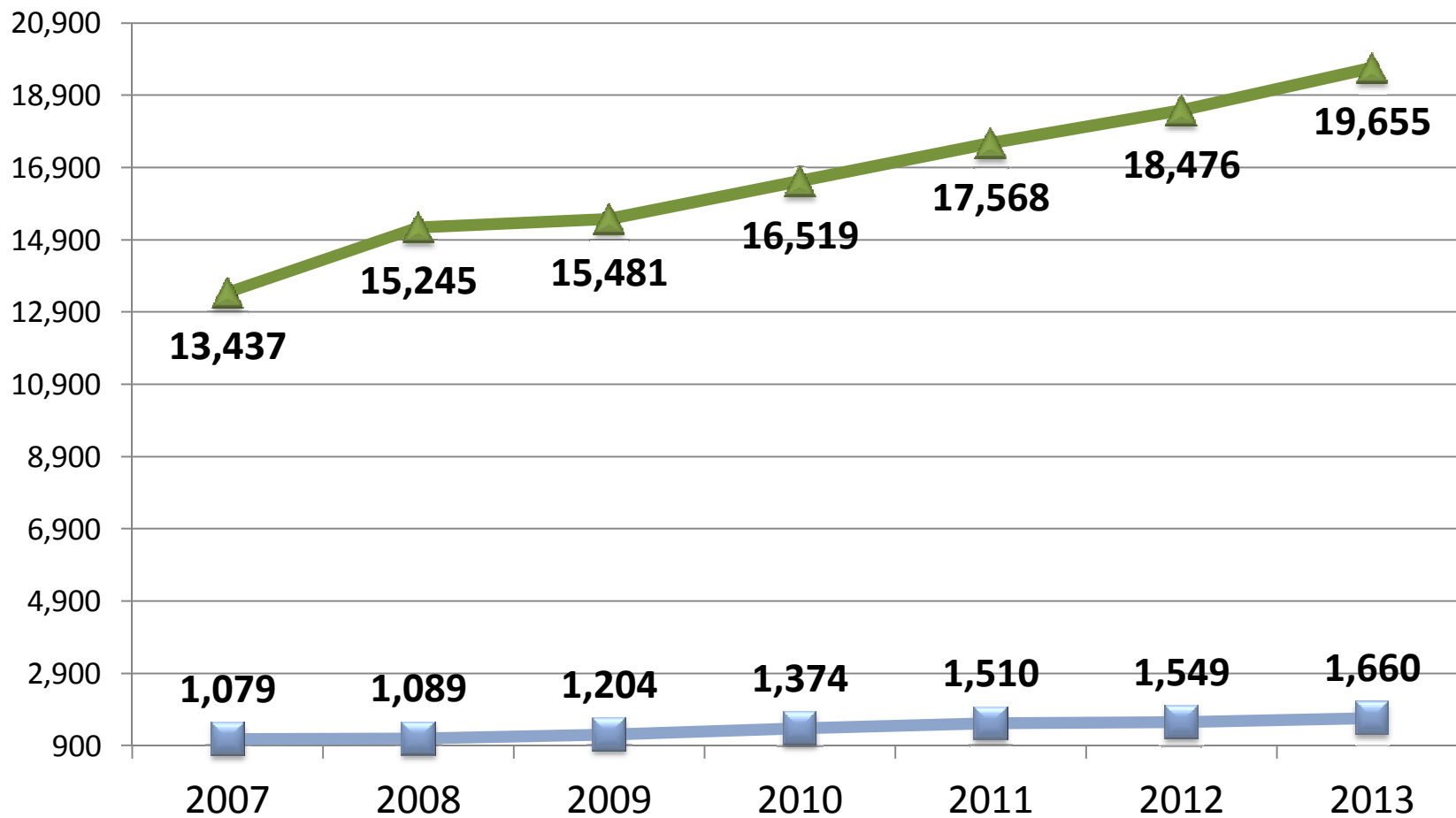
**Artículo 16 del Reglamento del S.N.I.  
(DOF. 26 de diciembre de 2012)**

... Cada año el Consejo de Aprobación, a partir de las propuestas que formule el Secretario Ejecutivo, tomando en cuenta la opinión del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, designará a los miembros que reemplazarán a los que concluyan su encomienda.

**Artículo 13 del Reglamento del S.N.I.  
(DOF. 26 de diciembre de 2012)**

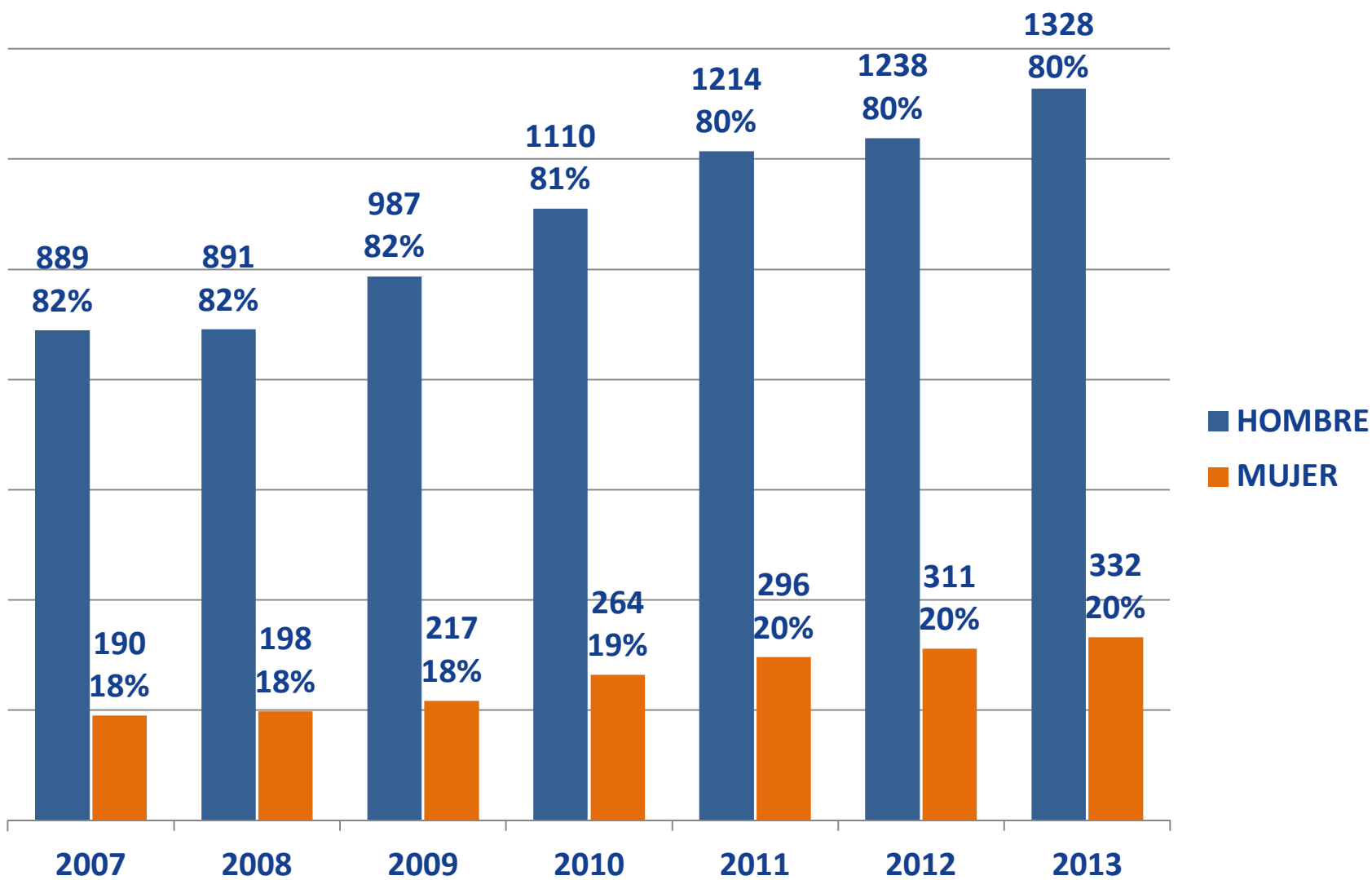
... Las comisiones dictaminadoras se integrarán por catorce miembros; en ellas se procurará equilibrio y paridad entre disciplinas, instituciones, género y regiones.

# NIVELES III Y MEMBRESÍA DEL SNI HISTÓRICO



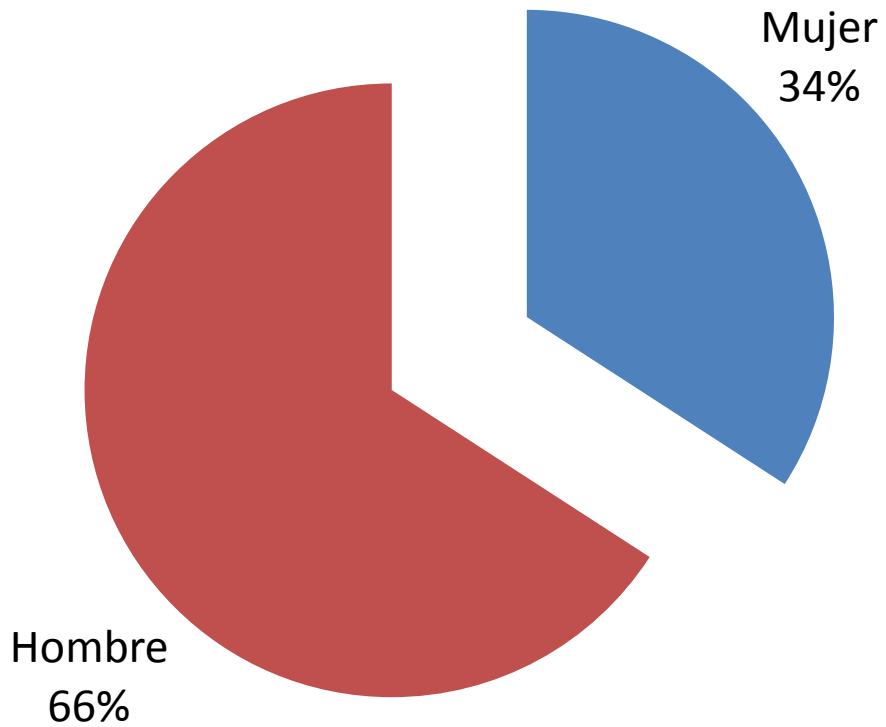
# NIVELES III DEL SNI (GÉNERO)

## HISTÓRICO



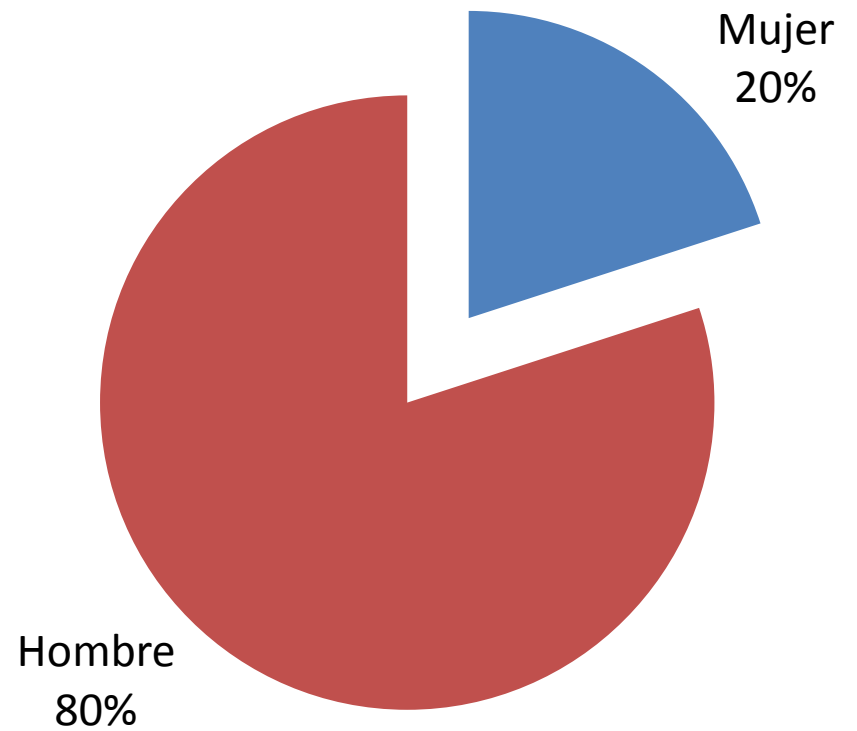
# TOTAL SNI - NIVEL III (GÉNERO)

**Total base**



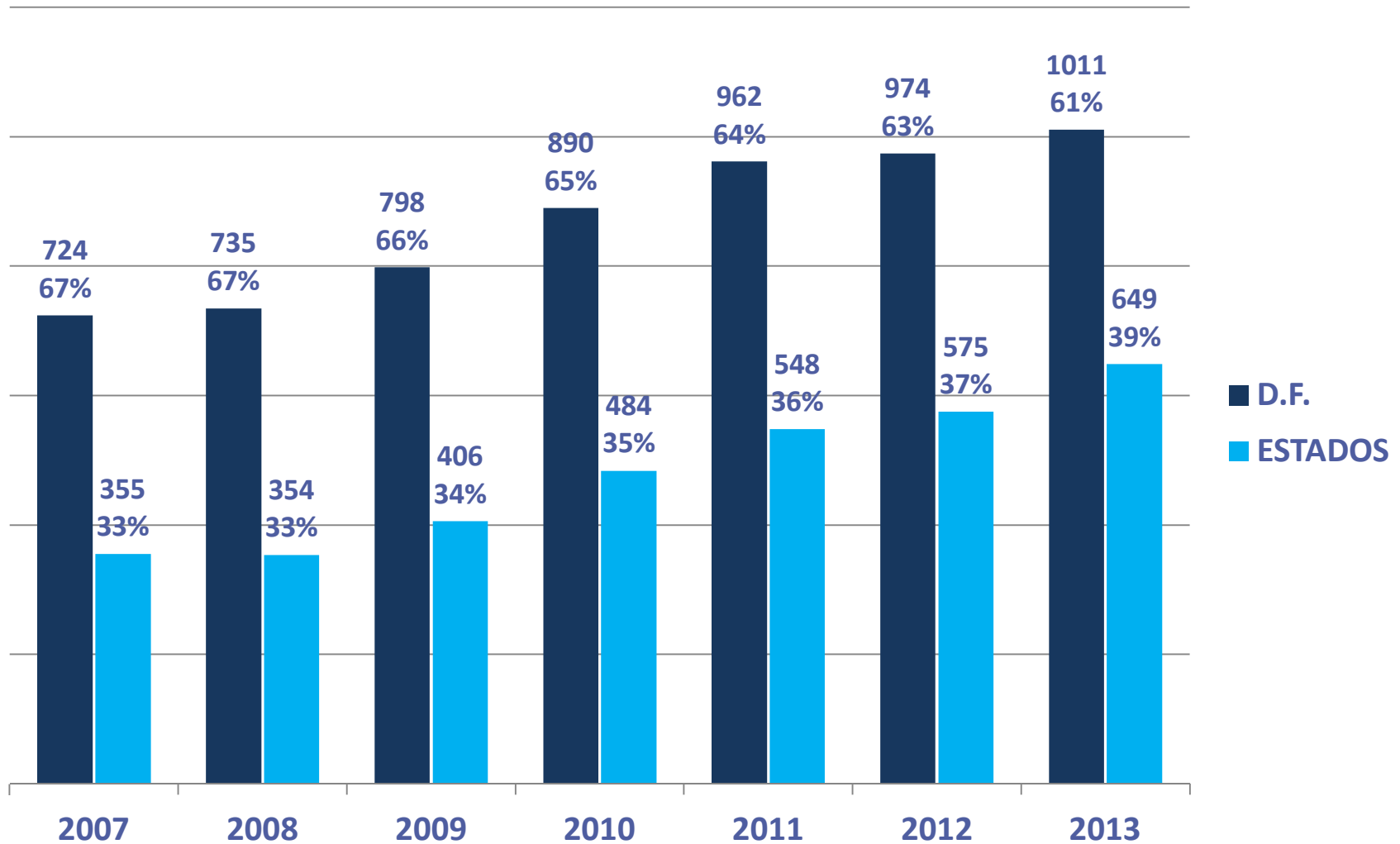
**Total 19,655**

**Nivel 3**



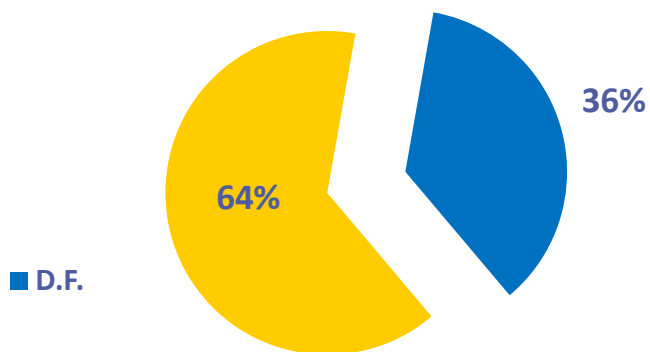
**Total: 1,660**

# NIVELES III DEL SNI (REGIÓN) HISTÓRICO

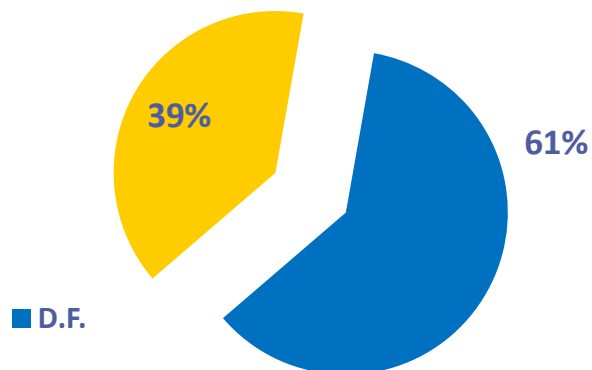


# DISTRIBUCIÓN NIVELES III Y TOTAL DE MEMBRESÍA POR REGIONES (2013)

Total de investigadores membresía  
19,655



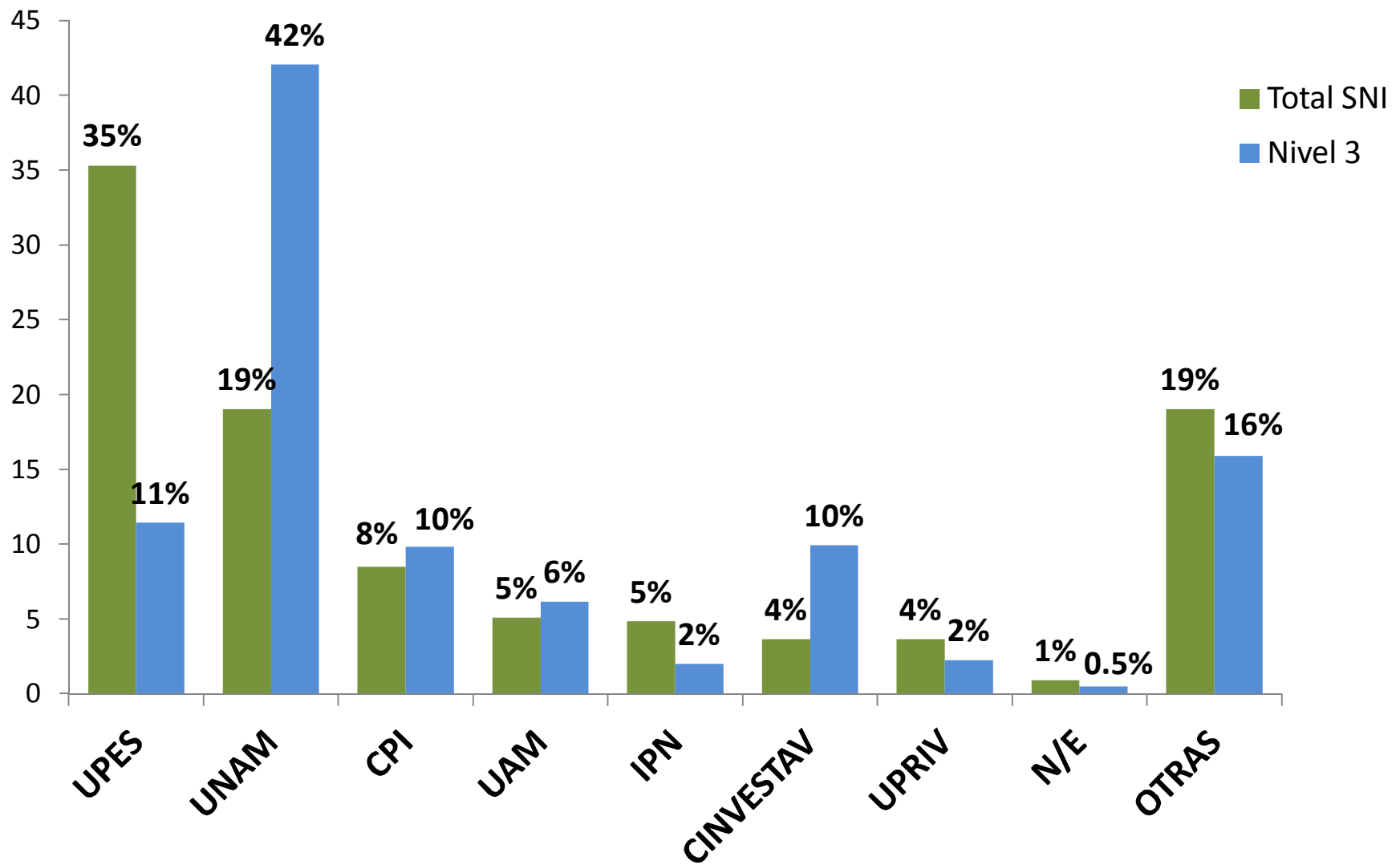
Total de investigadores nivel III  
1,660



Entidad	Total	III
AGUASCALIENTES	114	1
BAJA CALIFORNIA	611	53
BAJA CALIFORNIA SUR	216	17
CAMPECHE	101	1
CHIAPAS	204	2
CHIHUAHUA	308	8
COAHUILA	283	7
COLIMA	152	4
DISTRITO FEDERAL	7091	1011
DURANGO	118	5
GUANAJUATO	681	50
GUERRERO	77	0
HIDALGO	239	0
JALISCO	999	48
MÉXICO	1104	40
MICHOACÁN	571	37
MORELOS	899	99
NAYARIT	88	0
NO DISPONIBLE	706	23
NUEVO LEON	770	29
OAXACA	236	4
PUEBLA	737	57
QUERÉTARO	486	45
QUINTANA ROO	110	2
SAN LUIS POTOSÍ	445	33
SINALOA	283	5
SONORA	421	15
TABASCO	111	0
TAMAULIPAS	162	1
TLAXCALA	115	3
VERACRUZ	585	24
YUCATÁN	465	30
ZACATECAS	167	6



## DISTRIBUCIÓN NIVELES III Y TOTAL DE MEMBRESÍA POR INSTITUCIONES (2013)



## **ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE RESULTADOS DE LA VOTACIÓN E INTEGRACIÓN FINAL DE LAS COMISIONES DICTAMINADORAS (2011 y 2012)**

### **NOTAS:**

- En algunos pocos casos los investigadores que resultaron electos declinaron incorporarse a la comisión.
- NP significa que se trata de investigadores que fueron incorporados en la comisión pero no participaron en el proceso de consulta

**2011****Área 1**

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	140	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	1	JULIA TAGÜEÑA PARGA	
DR. LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	130	DR. LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	2	GUILLERMO TENORIO TAGLE	
DR. MARIA DEL CARMEN CISNEROS GUDIÑO	111	DR. MARIA DEL CARMEN CISNEROS GUDIÑO	3	ALEXANDRE NICOLAEVICH PISSARTCHIK	
DR. MARIANO LOPEZ DE HARO	111	DR. MARIANO LOPEZ DE HARO	4	MARÍA DE NURIA SEGOVIA AGUILAR	
DR. MAXIMO LOPEZ LOPEZ	110			RAFAEL HERACLIO VILLARREAL RODRÍGUEZ	
DR. JORGE OJEDA CASTAÑEDA	108			TONATIUH MATOS CHASSIN	
DR. RUBEN GERARDO BARRERA PEREZ	94			ROSA MARÍA VELASCO BELMONT	
DR. ALBERTO ALEJANDRO GARCIA DIAZ	89			ONESIMO HERNÁNDEZ LERMA	
DR. ROSALIO FERNANDO RODRIGUEZ ZEPEDA	88			JULIETA NORMA FIERRO GOSSMAN	
DRA. SILVIA BULBULIAN GARABEDIAN	88			MARCELINO BARBOZA FLORES	
DR. SALVADOR ANTONIO CRUZ JIMENEZ	83			LUIS VERDE STAR	
DR. ROBERTO ESCUDERO DERAT	56			SILVIO GUIDO LORENZO MARINONE MOSCHETTO	
DR. MARCELO LOZADA Y CASSOU	38			BERNARDO MENDOZA SANTOYO	1
DR. OCTAVIO NOVARO PEÑALOSA	36			FIDENCIO ALEJANDRO NAVA PICHARDO	NP
DR. EDUARDO ADALBERTO MUÑOZ PICONE	29				
DR. JORGE ANDRES FLORES VALDES	28				
DR. MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	23				

## Área 2

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. GONZALO HALFFTER SALAS	304	DR. GONZALO HALFFTER SALAS	1	JOAQUÍN TAMARIZ MASCARUA	
DR. JOSE PEDRAZA CHAVERRI	300	DR. JOSE PEDRAZA CHAVERRI	2	MARÍA DE JESÚS ROSALES HOZ	
DR. GABRIEL GUARNEROS PEÑA	293	DR. GABRIEL GUARNEROS PEÑA	3	SAÚL VILLA TREVIÑO	
DR. FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ	264			DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU	
DR. HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY	131			TREVOR WILLIAMS	
DR. RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO	131			LEPOLDO FLORES ROMO	
DR. PABLO PACHECO CABRERA	128			LUIS RAFAEL HERRERA ESTRELLA	
DR. CLAUDIO DELGADILLO MOYA	126			LENA RUIZ AZUARA	
DR. ROBERTO DOMINGUEZ CASALA	67			ANA MARÍA LÓPEZ COLOME	
DR. ENRIQUE PIÑA GARZA	56			EDMUNDO CHÁVEZ COSIO	
				RAFAEL LIRA SAADE	
				GONZALO HALFFTER SALAS	1
				JOSE RICARDO GÓMEZ ROMERO	NP

### Área 3

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO	108	DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO	1	JUAN JOSÉ HICKS GÓMEZ	
DR. LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA	107	DR. LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA	2	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	
DR. JOSE SANCHEZ CORONA	104	DR. JOSE SANCHEZ CORONA	3	ROGELIO HERNÁNDEZ PANDO	
M. EN C FABIO ABDEL SALAMANCA GOMEZ	98	M. EN C FABIO ABDEL SALAMANCA GOMEZ	4	SERGIO PONCE DE LEÓN ROSALES	
DR. ALEJANDRO RUIZ ARGUELLES	88	DR. ALEJANDRO RUIZ ARGUELLES	5	ARTURO PANDURO CERDA	
DR. ENRIQUE HONG CHONG	83	DR. ENRIQUE HONG CHONG	6	ROBERTO FIDENCIO GONZÁLEZ AMARO	
MED FERNANDO LARREA GALLO	81	MED FERNANDO LARREA GALLO	7	MALAQUIAS LÓPEZ CERVANTES	
M.C. HORACIO RIVERA RAMIREZ	51	M.C. HORACIO RIVERA RAMIREZ	8	ANA FLISSER STEINBRUCH	
DR. MARIANO ENRIQUE CEBRIAN GARCIA	45	DR. MARIANO ENRIQUE CEBRIAN GARCIA	9	LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA	2
DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ MUÑOZ	44	DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ MUÑOZ	10	JOSE SANCHEZ CORONA	3
DR. OSVALDO MAXIMO MUTCHINICK BARINGOLTZ	43			FABIO ABDEL SALAMANCA GOMEZ	4
DR. ALFREDO ANTONIO ULLOA Y AGUIRRE	41			ALEJANDRO RUIZ ARGUELLES	5
DR. FERNANDO ENRIQUE ORTIZ MONASTERIO Y GARAY	36			ENRIQUE HONG CHONG	6
DR. IGNACIO MARIO MADRAZO NAVARRO	29			FRANCISCO VELASCO CAMPOS	16
DR. ARTURO ZARATE TREVIÑO	25				
DR. FRANCISCO VELASCO CAMPOS	22				

## Área 4

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. MAURICIO HARDIE BEUCHOT PUENTE	409	DR. MAURICIO HARDIE BEUCHOT PUENTE	1	ROLANDO DÍAZ LOVING	
DRA. MARIA ROSA PALAZON MAYORAL	311	DRA. MARIA ROSA PALAZON MAYORAL	2	CLEMENTINA YOLANDA LASTRA GARCÍA	
DRA. TERESA DEL CONDE PONTONES	271	DRA. TERESA DEL CONDE PONTONES	3	ALFREDO LÓPEZ AUSTÍN	
DRA. OLGA ELIZABETH HANSBERG TORRES	246			ANDRÉS LIRA GONZÁLEZ	
				GUILHERME LUIZ GUIMARAES BORGES	
				JUAN BENITO ARTIGAS HERNÁNDEZ	
				ÁNGEL ROGELIO DÍAZ-BARRIGA CASALES	
				THOMAS CALVO RIBES	
				ANTHONY MICHAEL STANTON MAHER	
				SYLVIA IRENE SCHMELKES DEL VALLE	
				MERCEDES DE LA GARZA CAMINO	
				MARIA ROSA PALAZON MAYORAL	2
				SERGIO FERNANDO MARTÍNEZ MUÑOZ	NP

## Área 5

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. JORGE AGUSTIN BUSTAMANTE FERNANDEZ	295	DR. JORGE AGUSTIN BUSTAMANTE FERNANDEZ	1	RAFAEL SÁNCHEZ VÁZQUEZ	
DR. VICTOR MANUEL DURAND PONTE	275	DR. VICTOR MANUEL DURAND PONTE	2	KATHLEEN ANNE DENMAN CHAMPION	
DRA. EMMA MARIA ZAPATA MARTELO	227	DRA. EMMA MARIA ZAPATA MARTELO	3	JORGE HÉCTOR CARRILLO VIVEROS	
DR. FERNANDO ALBERTO CORTES CACERES	192	DR. FERNANDO ALBERTO CORTES CACERES	4	JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	
DR. LUIS LEÑERO OTERO	146			MARÍA FRANCISCA ATLANTIDA COLL OLIVA	
DRA. VIVIANE BRACHET STAEHLING	132			MARÍA DEL CARMEN PARDO LÓPEZ	
DR. JORGE ANTONIO PADUA NESRALA	66			RICARDO UVALLE BERRONES	
				ARTURO ÁNGEL LARA RIVERO	
				CARLOS ELIZONDO MAYER-SERRA	
				RITA ELISE SCHWENTESIUS DE RINDERMANN	
				MIGUEL CARBONELL SÁNCHEZ	
				JORGE AGUSTIN BUSTAMANTE FERNANDEZ	1
				VICTOR MANUEL DURAND PONTE	2
				TAPEN SINHA	NP

## Área 6

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DRA. EMMA ZAVALA MEJIA	263	DRA. EMMA ZAVALA MEJIA	1	MARÍA TERESA VIANA CASTRILLÓN	
DR. MAXIMINO LUNA FLORES	184	DR. MAXIMINO LUNA FLORES	2	GERMÁN DAVID MENDOZA MARTÍNEZ	
DRA. MARIA DE LOS ANGELES VALDES RAMIREZ	148	DRA. MARIA DE LOS ANGELES VALDES RAMIREZ	3	JUAN JOSÉ PEÑA CABRIALES	
DR. EULOGIO PIMIENTA BARRIOS	138	DR. EULOGIO PIMIENTA BARRIOS	4	RICARDO DAVID VALDEZ CEPEDA	
MTRO. LUIS OCAMPO CAMBEROS	129	MTRO. LUIS OCAMPO CAMBEROS	5	ALEJANDRO ESPINOSA CALDERÓN	
DRA. ANA MARIA IBARRA HUMPHRIES	124	DRA. ANA MARIA IBARRA HUMPHRIES	6	LUIS ALBERTO ZARCO QUINTERO	
DR. FERNANDO MARTINEZ BUSTOS	122			ARMANDO SHIMADA MIYASAKA	
DR. JOSE ALBERTO DELGADILLO SANCHEZ	109			MARIANO GUTIÉRREZ ROJAS	
DR. FERNANDO LUIS GARCIA CARREÑO	77			JORGE ALBERTO ACOSTA GALLEGOS	
				RODOLFO QUINTERO RAMÍREZ	
				EMMA ZAVALA MEJIA	1
				EULOGIO PIMIENTA BARRIOS	4
				ANA MARIA IBARRA HUMPHRIES	6
				FERNANDO MARTINEZ BUSTOS	7



Área 7

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. GABRIEL JORGE TORRES VILLASEÑOR	425	DR. GABRIEL JORGE TORRES VILLASEÑOR	1	DAVID MUÑOZ RODRÍGUEZ	
DR. HUGO RICARDO NAVARRO CONTRERAS	413	DR. HUGO RICARDO NAVARRO CONTRERAS	2	RAFAEL COLAS ORTÍZ	
DR. JOSE MANUEL DOMINGUEZ ESQUIVEL	368	DR. JOSE MANUEL DOMINGUEZ ESQUIVEL	3	CÉSAR TREVIÑO TREVIÑO	
DR. ZDZISLAW MAZUR CZERWIEC	215	DR. ZDZISLAW MAZUR CZERWIEC	4	MARÍA DE LA PAZ ELIZALDE GONZÁLEZ	
				EDGAR NELSON SÁNCHEZ CAMPEROS	
				ROBERTO LEYVA RAMOS	
				JUAN GENESCA LLONGUERAS	
				RAFAEL RAMÍREZ BON	
				LUIS FRANCISCO RAMOS DE VALLE	
				LEONID FRIDMAN	
				HUGO RICARDO NAVARRO CONTRERAS	2
				ZDZISLAW MAZUR CZERWIEC	4
				ISAAC SCHIFTER SECORA	NP

2012

Área 1

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. HERIBERTO CASTILLA VALDEZ	133	DR. HERIBERTO CASTILLA VALDEZ	1	TONATIUH MATOS CHASSIN	
DR. EUGENIO LEY KOO	121	DR. EUGENIO LEY KOO	2	ROSA MARÍA VELASCO BELMONT	
DR. RAMON RODRIGUEZ VERA	118	DR. RAMON RODRIGUEZ VERA	3	ONESIMO HERNÁNDEZ LERMA	
DR. GUADALUPE DE LA LANZA ESPINO	113	DR. GUADALUPE DE LA LANZA ESPINO	4	JULIETA NORMA FIERRO GOSSMAN	
DR. FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ	105	DR. FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ	5	MARCELINO BARBOZA FLORES	
DR. ROSALIO FERNANDO RODRIGUEZ ZEPEDA	101	DR. ROSALIO FERNANDO RODRIGUEZ ZEPEDA	6	LUIS VERDE STAR	
DR. RUBEN GERARDO BARRERA PEREZ	92	DR. RUBEN GERARDO BARRERA PEREZ	7	SILVIO GUIDO LORENZO MARINONE MOSCHETTO	
DR. LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	85	DR. LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	8	BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
DRA. MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS	83	DRA. MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS	9	FIDENCIO ALEJANDRO NAVA PICHARDO	
DR. JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ	77	DR. JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ	10	HERIBERTO CASTILLA VALDEZ	1
DR. SABINO CHAVEZ CERDA	63			FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ	5
DRA. MARIA ESTHER ORTIZ SALAZAR	62			MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS	9
DRA. BLANCA ESTELA BUITRON SANCHEZ	61			CARLOS PRIETO DE CASTRO	NP
DR. FELIX MIKHAILOVICH IZRAILEV	61			JAIME RUIZ GARCIA	NP

## Área 2

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DRA. SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	218	DRA. SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	1	LUIS RAFAEL HERRERA ESTRELLA	
DR. MIGUEL ANGEL MORON RIOS	165	DR. MIGUEL ANGEL MORON RIOS	2	LENA RUIZ AZUARA	
DR. MAURICIO DIAZ MUÑOZ	157	DR. MAURICIO DIAZ MUÑOZ	3	ANA MARÍA LÓPEZ COLOME	
DR. GABRIEL GUARNEROS PEÑA	152	DR. GABRIEL GUARNEROS PEÑA	4	EDMUNDO CHÁVEZ COSIO	
DR. HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY	144	DR. HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY	5	RAFAEL LIRA SAADE	
DR. HUGO TORRENS MIQUEL	144	DR. HUGO TORRENS MIQUEL	6	SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	1
DR. EVERARDO LOPEZ ROMERO	137	DR. EVERARDO LOPEZ ROMERO	7	MAURICIO DIAZ MUÑOZ	3
DR. JOSE PABLO LIEDO FERNANDEZ	123	DR. JOSE PABLO LIEDO FERNANDEZ	8	GABRIEL GUARNEROS PEÑA	4
DR. LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ	107	DR. LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ	9	JOSE PABLO LIEDO FERNANDEZ	8
DR. JEAN LOUIS CHARLI CASALONGA	103	DR. JEAN LOUIS CHARLI CASALONGA	10	JUAN BAUTISTA PATRICIO GARIGLIO VIDAL	12
DR. MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES	101			VICTORIA SOSA ORTEGA	NP
DR. JUAN BAUTISTA PATRICIO GARIGLIO VIDAL	94			JOSE RICARDO GÓMEZ ROMERO	NP
DR. SAUL ALVAREZ BORREGO	92			JUVENCIO ROBLES GARCIA	NP
DR. GERARDO HEBERT VAZQUEZ NIN	66			CARLOS MONTAÑA CARUBELLI	NP

### Área 3

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DRA. YOLANDA LOPEZ VIDAL	260	DRA. YOLANDA LOPEZ VIDAL	1	MALQUIAS LÓPEZ CERVANTES	
DR. MAURO EDUARDO FERNANDO VALENCIA JUILLERAT	176	DR. MAURO EDUARDO FERNANDO VALENCIA JUILLERAT	2	ANA FLISSER STEINBRUCH	
DR. RAFAEL VILLALOBOS MOLINA	168	DR. RAFAEL VILLALOBOS MOLINA	3	LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA	
DR. IGNACIO MARIO MADRAZO NAVARRO	157	DR. IGNACIO MARIO MADRAZO NAVARRO	4	JOSE SANCHEZ CORONA	
DR. ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO	135	DR. ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO	5	FABIO ABDEL SALAMANCA GOMEZ	
DR. LUIS GUILLERMO LLORENTE PETERS	131	LIC. LUIS GUILLERMO LLORENTE PETERS	6	ALEJANDRO RUIZ ARGUELLES	
DR. JESUS VARGAS BARRON	71	MED JESUS VARGAS BARRON	7	FRANCISCO VELASCO CAMPOS	
				YOLANDA LOPEZ VIDAL	1
				MAURO EDUARDO FERNANDO VALENCIA JUILLERAT	2
				ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO	5
				JESUS VARGAS BARRÓN	7
				JOSE ANTONIO SANCHEZ CHAPULA	NP
				BRUNO ALFONSO ESCALANTE ACOSTA	NP
				SUSANA ELENA KOFMAN EPSTEIN	NP

## Área 4

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. GERMAN VIVEROS MALDONADO	195	DR. GERMAN VIVEROS MALDONADO	1	THOMAS CALVO RIBES	
DRA. ALICIA MABEL BARABAS REYNA	140	DRA. ALICIA MABEL BARABAS REYNA	2	ANTHONY MICHAEL STANTON MAHER	
DRA. CLARA BARGELLINI CIONI	128	DRA. CLARA BARGELLINI CIONI	3	SYLVIA IRENE SCHMELKES DEL VALLE	
DR. PABLO SILVIO YANKELEVICH ROSEMBAUM	119	DR. PABLO SILVIO YANKELEVICH ROSEMBAUM	4	MERCEDES DE LA GARZA CAMINO	
DRA. MONTSERRAT MATILDE JOSEFA GALI BOADELLA	112	DRA. MONTSERRAT MATILDE JOSEFA GALI BOADELLA	5	MARIA ROSA PALAZON MAYORAL	
DRA. SUSAN EMILY PICK STEINER	101	DRA. SUSAN EMILY PICK STEINER	6	SERGIO FERNANDO MARTÍNEZ MUÑOZ	
DR. LUIS ENRIQUE MORENO ARMELLA	100	DR. LUIS ENRIQUE MORENO ARMELLA	7	ALICIA MABEL BARABAS REYNA	2
DRA. LUCINA ISABEL REYES LAGUNES	89	DRA. LUCINA ISABEL REYES LAGUNES	8	MONTSERRAT MATILDE JOSEFA GALI B	5
DR. JOSE MARIA MURIA ROURET	86	DR. JOSE MARIA MURIA ROURET	9	LUIS ENRIQUE MORENO ARMELLA	7
DR. ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA	86	DR. ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA	10	ROBERTO AGUSTÍN PRADO ALCALÁ	10
DR. EDUARDO LUIS MENENDEZ SPINA	75			ADRIAN S. GIMATE -W. HERNANDEZ	12
DR. ADRIAN S. GIMATE-WELSH HERNANDEZ	73			MANUEL RODRIGUEZ VIQUEIRA	NP
DR. GUILLERMO DE JESUS PALACIOS Y OLIVARES	63			ROGER BARTRA MURIA	NP
DR. SAURABH DUBE	41			ZARINA ESTRADA FERNANDEZ	NP
DR. CARLOS ANTONIO BRUNER ITURBIDE	41				
DR. MIGUEL ALBERTO BARTOLOME BISTOLETTI	29				
DR. ROLANDO EDUARDO TAMAYO Y SALMORAN	11				

## Área 5

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. JOSE MANUEL VALENZUELA ARCE	301	DR. JOSE MANUEL VALENZUELA ARCE	1	RITA ELISE SCHWENTESIUS DE RINDERMANN	
DR. FRANCISCO VENEGAS MARTINEZ	201	DR. FRANCISCO VENEGAS MARTINEZ	2	VICTOR MANUEL DURAND PONTE	
DR. CLEMENTE RUIZ DURAN	165	DR. CLEMENTE RUIZ DURAN	3	TAPEN SINHA	
DR. JORGE ALBERTO WITKER VELASQUEZ	154	DR. JORGE ALBERTO WITKER VELASQUEZ	4	JOSE MANUEL VALENZUELA ARCE	1
DR. OCTAVIO RODRIGUEZ ARAUJO	145	DR. OCTAVIO RODRIGUEZ ARAUJO	5	CLEMENTE RUIZ DURAN	3
DRA. MARIA TERESA GUTIERREZ VAZQUEZ	122	DRA. MARIA TERESA GUTIERREZ VAZQUEZ	6	JORGE A. WITKER VELASQUEZ	4
DR. ROLLIN LINSLEY KENT SERNA	116	DR. ROLLIN LINSLEY KENT SERNA	7	ROLLIN LINSLEY KENT SERNA	7
LIC. FRANCISCO ALBA HERNANDEZ	76	LIC. FRANCISCO ALBA HERNANDEZ	8	LEONEL PEREZNIETO CASTRO	12
DR. JOSE LUIS REYNA PEREZ	63	DR. JOSE LUIS REYNA PEREZ	9	ALICIA MARTA LINDON VILLORIA	NP
DR. JULIO ESTEFAN MAURICIO LOPEZ GALLARDO	53	DR. JULIO ESTEFAN MAURICIO LOPEZ GALLARDO	10	SARAH CORONA BERKIN	NP
DR. LUIS LEÑERO OTERO	53			DAVID ARELLANO GAULT	NP
DR. LEONEL PEREZNIETO CASTRO	50			JOSÉ CHANES NIETO	NP
DR. JORGE ANTONIO PADUA NESRALA	43			BLANCA TORRES RAMIREZ	NP
DR. ENRIQUE SUAREZ IÑIGUEZ	40				
DR. JOSE BARRAGAN BARRAGAN	37				

## Área 6

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. MAXIMINO LUNA FLORES	307	DR. MAXIMINO LUNA FLORES	1	ARMANDO SHIMADA MIYASAKA	
DRA. MARIA DE LOS ANGELES VALDES RAMIREZ	230	DRA. MARIA DE LOS ANGELES VALDES RAMIREZ	2	MARIANO GUTIÉRREZ ROJAS	
DRA. ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES	213	DRA. ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES	3	JORGE ALBERTO ACOSTA GALLEGOS	
DR. JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ	199	DR. JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ	4	RODOLFO QUINTERO RAMÍREZ	
DR. DANIEL TELIZ ORTIZ	198	DR. DANIEL TELIZ ORTIZ	5	EMMA ZAVALA MEJIA	
DR. CARLOS ALBERTO ORTIZ SOLORIO	174	DR. CARLOS ALBERTO ORTIZ SOLORIO	6	ANA MARIA IBARRA HUMPHRIES	
DR. ERNESTO MORENO MARTINEZ	132	DR. ERNESTO MORENO MARTINEZ	7	FERNANDO MARTINEZ BUSTOS	
				MA. DE LOS ANGELES VALDES RAMIREZ	2
				JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ	4
				DANIEL TELIZ ORTIZ	5
				ERNESTO MORENO MARTINEZ	7
				VICTOR OLALDE PORTUGAL	NP
				MIGUEL ANGEL MELLADO BOSQUE	NP
				CARLOS ANTONIO MARTINEZ PALACIOS	NP

Área 7

Resultados consulta		Acta Consejo de auscultación		Integración comisión dictaminadora	
Nombre	Votos	Nombre	Lugar	Nombre	Lugar
DR. JOSE MANUEL DOMINGUEZ ESQUIVEL	491	DR. JOSE MANUEL DOMINGUEZ ESQUIVEL	1	ROBERTO LEYVA RAMOS	
DR. FELIPE DE JESUS LARA ROSANO	451	DR. FELIPE DE JESUS LARA ROSANO	2	JUAN GENESCA LLONGUERAS	
DR. ADOLFO GUZMAN ARENAS	446	DR. ADOLFO GUZMAN ARENAS	3	RAFAEL RAMÍREZ BON	
DR. ALEXANDER SEMION POZNIAK GORBATCH	262	DR. ALEXANDER SEMION POZNIAK GORBATCH	4	LUIS FRANCISCO RAMOS DE VALLE	
				HUGO RICARDO NAVARRO CONTRERAS	
				ZDZISLAW MAZUR CZERWIEC	
				ISAAC SCHIFTER SECORA	
				ADOLFO GUZMAN ARENAS	3
				ALEXANDER SEMION POZNIAK GORBATCH	4
				PEDRO CASTRO BORGES	NP
				ROBERTO BEST BROWN	NP
				HEBERT SIRA RAMIREZ	NP
				LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR	NP



- **Los resultados de las votaciones son un indicativo**
  - **El Consejo de Aprobación no necesariamente ha considerado el orden de prelación de los resultados.**
  - **La composición de muchas comisiones ha tendido a considerar criterios de equidad**
    - ◆ **Parte del problema se ubica en el proceso de auscultación**
- En 2013 se decidió introducir los criterios de equidad del Artículo 16 al inicio del proceso de auscultación**

# **INTEGRACIÓN DE LAS COMISIONES DICTAMINADORAS 2012**

## **INVESTIGADORES QUE PERMANECEN EN LAS COMISIONES**

**ÁREA I: FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA**

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN	NOMBRE	DISCIPLINA
GTO.	CIO	BERNARDO MENDOZA SANTOYO	FISICA
D.F.	CICESE	FIDENCIO ALEJANDRO NAVA PICHARDO	GEOFÍSICA
D.F.	CINVESTAV	HERIBERTO CASTILLA VALDEZ	FISICA
D.F.	UNAM	FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ	GEOLOGIA
D.F.	UNAM	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS	ASTRONOMIA
GTO.	CIO	RAMON RODRIGUEZ VERA	OPTICA

**ÁREA II: BIOLOGÍA Y QUÍMICA**

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN	NOMBRE	DISCIPLINA
D.F.	CINVESTAV	JUAN BAUTISTA PATRICIO GARIGLIO VIDAL	CIENCIAS DE LA VIDA
D.F.	UAM	JOSE RICARDO GÓMEZ ROMERO	QUIMICA
VER.	INECOL	VICTORIA SOSA ORTEGA	CIENCIAS DE LA VIDA
D.F.	UNAM	SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	QUIMICA
GTO.	U.DE GTO.	JUVENCIO ROBLES GARCIA	QUIMICA
D.F.	CINVESTAV	GABRIEL GUARNEROS PEÑA	FISIOLOGIA
QRO.	UNAM	MAURICIO DIAZ MUÑOZ	BIOQUIMICA
CHIS.	ECOSUR	JOSE PABLO LIEDO FERNANDEZ	ECOLOGIA

**ÁREA III: MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD**

<b>UBICACIÓN</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>
D.F.	INN	LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA	MEDICINA Y PATOLOGÍA HUMANA
JAL.	IMSS	JOSE SANCHEZ CORONA	MEDICINA Y PATOLOGÍA HUMANA
D.F.	IMSS	FABIO ABDEL SALAMANCA GOMEZ	MEDICINA Y PATOLOGÍA HUMANA
PUE.	UPAEP	ALEJANDRO RUIZ ARGUELLES	MEDICINA Y PATOLOGÍA HUMANA
D.F.	HOSP. GRAL. DE MEX.	FRANCISCO VELASCO CAMPOS	MEDICINA Y PATOLOGÍA HUMANA
SON.	U. DE SONORA	MAURO EDUARDO FERNANDO VALENCIA JUILLERAT	CIENCIAS DE LA VIDA
D.F.	INC IGNACIO CHÁVEZ	JESUS VARGAS BARRÓN	MEDICINA Y PATOLOGÍA
D.F.	INCMN SALVADOR ZUBIRAN	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO	MEDICINA Y PATOLOGÍA
D.F.	UNAM	YOLANDA LOPEZ VIDAL	MEDICINA Y PATOLOGÍA
COL	U. DE COLIMA	JOSE ANTONIO SANCHEZ CHAPULA	MEDICINA Y PATOLOGÍA
N.L.	CINVESTAV	BRUNO ALFONSO ESCALANTE ACOSTA	MEDICINA Y PATOLOGÍA
D.F.	HOSP. GRAL. DE MEX.	SUSANA ELENA KOFMAN EPSTEIN	MEDICINA Y PATOLOGÍA

**ÁREA IV: HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA**

<b>UBICACIÓN</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>
D.F.	UNAM	MARIA ROSA PALAZON MAYORAL	FILOSOFIA
D.F.	UNAM	SERGIO FERNANDO MARTÍNEZ MUÑOZ	FILOSOFIA
OAX.	INAH	ALICIA MABEL BARABAS REYNA	ANTROPOLOGIA
PUE	BUAP	MONTSERRAT MATILDE JOSEFA GALI B.	HISTORIA
D.F.	UAM	ADRIAN S. GIMATE -W. HDEZ.	LINGÜSTICA
SON.	UNISON	ZARINA ESTRADA FERNANDEZ	LINGÜSTICA
D.F.	CINVESTAV	LUIS ENRIQUE MORENO ARMELLA	EDUCACION
D.F.	UNAM	SUSAN EMILY PICK STEINER	PSICOLOGÍA
D.F.	UAM	MANUEL RODRIGUEZ VIQUEIRA	ARQUITECTURA

**ÁREA V: CIENCIAS SOCIALES**

<b>UBICACIÓN</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>
D.F.	UNAM	MIGUEL CARBONELL SÁNCHEZ	DERECHO Y JURISPRUDENCIA
D.F.	UNAM	VICTOR MANUEL DURAND PONTE	SOCIOLOGÍA
D.F.	ITAM	TAPEN SINHA	CIENCIAS ECONÓMICAS
D.F.	UNAM	LEONEL PEREZNIETO CASTRO	DERECHO Y JURISPRUDENCIA
PUE.	BUAP	ROLLIN LINSLEY KENT SERNA	SOCIOLOGÍA
B.C.	COLEF	JOSE MANUEL VALENZUELA ARCE	SOCIOLOGÍA
JAL.	UDG	SARAH CORONA BERKIN	COMUNICACIÓN
D.F.	UAM	ALICIA MARTA LINDON VILLORIA	GEOGRAFÍA
D.F.	UNAM	CLEMENTE RUIZ DURAN	CIENCIAS ECONÓMICAS
D.F.	CIDE	DAVID ARELLANO GAULT	ADMINISTRACIÓN

**ÁREA VI: BIOTECNOLOGIA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS**

<b>UBICACIÓN</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>
<b>EDOMEX</b>	<b>COLPOS</b>	<b>EMMA ZAVALETA MEJIA</b>	<b>CIENCIAS AGRONOMICAS Y VETERINARIAS</b>
<b>JAL.</b>	<b>U. DE G.</b>	<b>EULOGIO PIMIENTA BARRIOS</b>	<b>CIENCIAS AGRONOMICAS Y VETERINARIAS</b>
<b>BCS.</b>	<b>CIBNOR</b>	<b>ANA MARIA IBARRA HUMPHRIES</b>	<b>CIENCIAS AGRONOMICAS Y VETERINARIAS</b>
<b>QRO.</b>	<b>CINVESTAV</b>	<b>FERNANDO MARTINEZ BUSTOS</b>	<b>CIENCIAS AGRONOMICAS</b>
<b>D.F.</b>	<b>IPN</b>	<b>MA. DE LOS ANGELES VALDES RAMIREZ</b>	<b>PLANTA/SUELO</b>
<b>COAH.</b>	<b>UAAAN</b>	<b>MIGUEL ANGEL MELLADO BOSQUE</b>	<b>VETERINARIA</b>
<b>D.F.</b>	<b>UNAM</b>	<b>JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ</b>	<b>ZOOTÉCNIA</b>
<b>EDOMEX</b>	<b>COLPOS</b>	<b>DANIEL TELIZ ORTIZ</b>	<b>SILVICULTURA</b>
<b>EDOMEX</b>	<b>UNAM</b>	<b>ERNESTO MORENO MARTINEZ</b>	<b>AGRONOMIA</b>

**ÁREA VII: INGENIERÍA**

<b>UBICACIÓN</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>
<b>S.L.P.</b>	<b>UASLP</b>	<b>HUGO RICARDO NAVARRO CONTRERAS</b>	<b>CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA</b>
<b>MOR.</b>	<b>IIE</b>	<b>ZDZISLAW MAZUR CZERWIEC</b>	<b>CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA</b>
<b>D.F.</b>	<b>IMP</b>	<b>ISAAC SCHIFTER SECORA</b>	<b>CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA</b>
<b>D.F.</b>	<b>CINVESTAV</b>	<b>HEBERT SIRA RAMIREZ</b>	<b>CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA</b>
<b>D.F.</b>	<b>CINVESTAV</b>	<b>ALEXANDER SEMION POZNIAK G.</b>	<b>ING. ELECTRICA</b>
<b>MOR.</b>	<b>UNAM</b>	<b>ROBERTO BEST BROWN</b>	<b>ING.MECANICA</b>
<b>D.F.</b>	<b>IPN</b>	<b>ADOLFO GUZMAN ARENAS</b>	<b>COMPUTO</b>



**Procedimiento seguido:  
Dada la composición del SNI 2012 → se identificó  
la composición de las comisiones deseable para  
2013 por instituciones**

**Área 1**

Composición SNI 2012							
UNAM	UPES	CPI	UAM	IPN	CINVESTAV	UPRIV	OTRAS
31%	30%	11%	6%	6%	4%	2%	10%
Sugerido 2013							
UNAM	UPES	CPI	UAM	IPN	CINVESTAV	UPRIV	OTRAS
4	4	2	1	1	1	0.28	1

**Área 2**

Composición SNI 2012							
UNAM	UPES	CPI	UAM	IPN	CINVESTAV	UPRIV	OTRAS
30%	28%	9%	4%	5%	6%	1%	17%
Sugerido 2013							
UNAM	UPES	CPI	UAM	IPN	CINVESTAV	UPRIV	OTRAS
4	4	1	1	1	1	0.14	2

## Composición SNI 2012 – Sugeridos 2013 (Instituciones)

### Área 3

Composición SNI 2012										
INS	UPES	IMSS	UNAM	SSA	CINVESTAV	IPN	UPRIV	UAM	CPI	OTRAS
32%	24%	12%	9%	4%	4%	4%	2%	2%	1%	7%
Sugerido 2013										
INS	UPES	IMSS	UNAM	SSA	CINVESTAV	IPN	UPRIV	UAM	CPI	OTRAS
5	3	2	1	0.56	0.56	0.56	0.28	0.28	0.14	1

### Área 4

Composición SNI 2012											
UPES	UNAM	UAM	UDG	UPRIV	CPI	INAH	CIESAS	COLMEX	CINVESTAV	IPN	OTRAS
35%	24%	6%	6%	5%	4%	4%	3%	3%	2%	1%	7%
Sugerido 2013											
UPES	UNAM	UAM	UDG	UPRIV	CPI	INAH	CIESAS	COLMEX	CINVESTAV	IPN	OTRAS
5	3	1	1	1	1	1	0.42	0.42	0.28	0.14	1

## Composición SNI 2012 – Sugeridos 2013 (Instituciones)

### Área 5

Composición SNI 2012											
UPES	UNAM	UAM	UPRIV	UDG	CPI	COLMEX	ITESM	COLEF	IPN	CINVESTAV	OTRAS
35%	18%	10%	6%	6%	5%	4%	3%	3%	2%	0.2%	9%
Sugerido 2013											
UPES	UNAM	UAM	UPRIV	UDG	CPI	COLMEX	ITESM	COLEF	IPN	CINVESTAV	OTRAS
5	3	1	1	1	1	1	0.42	0.42	0.28	0.02	1

### Área 6

Composición SNI 2012									
UPES	CPI	INIFAP	UNAM	IPN	UPRIV	UACH	UAM	CINVESTAV	OTRAS
37%	12%	8%	7%	7%	2%	4%	4%	3%	18%
Sugerido 2013									
UPES	CPI	INIFAP	UNAM	IPN	UPRIV	UACH	UAM	CINVESTAV	OTRAS
5	2	1	1	1	0.28	0.56	0.56	0.42	3





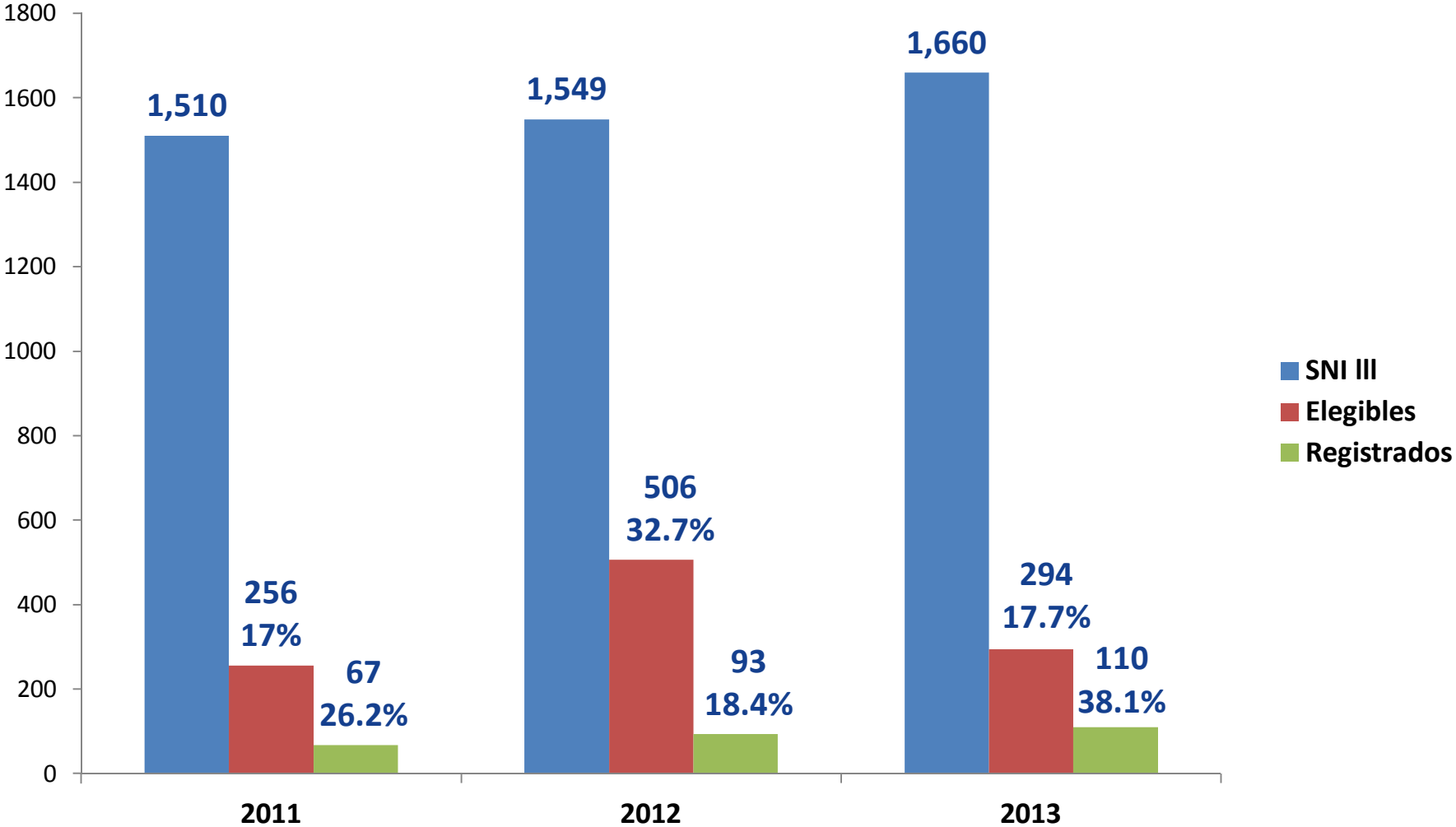
# **INVESTIGADORES ELEGIBLES Y REGISTRO DE CANDIDATOS**

**ESTADÍSTICAS**

## REGISTRO DE CANDIDATOS 2013

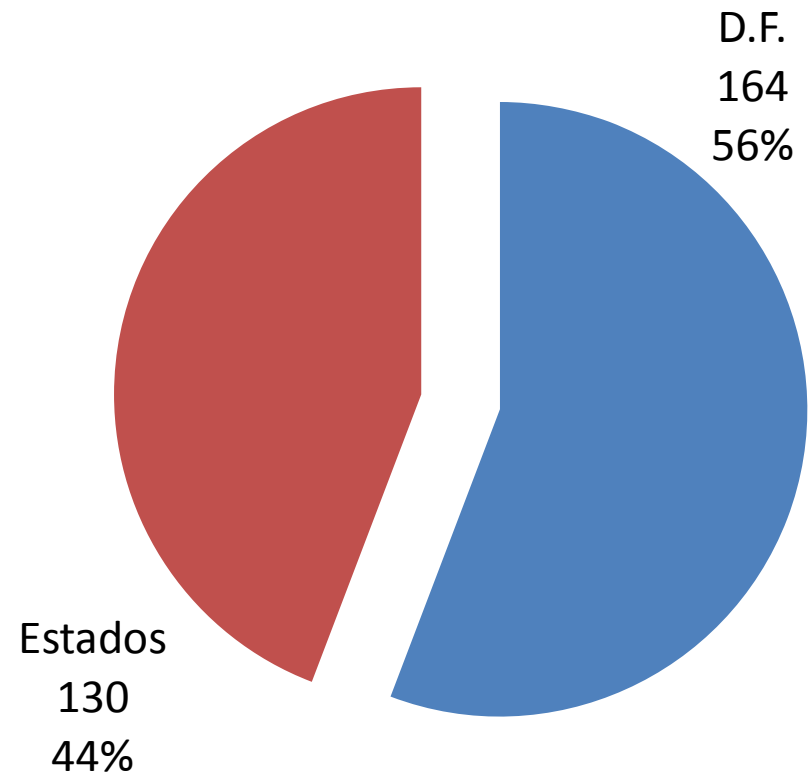
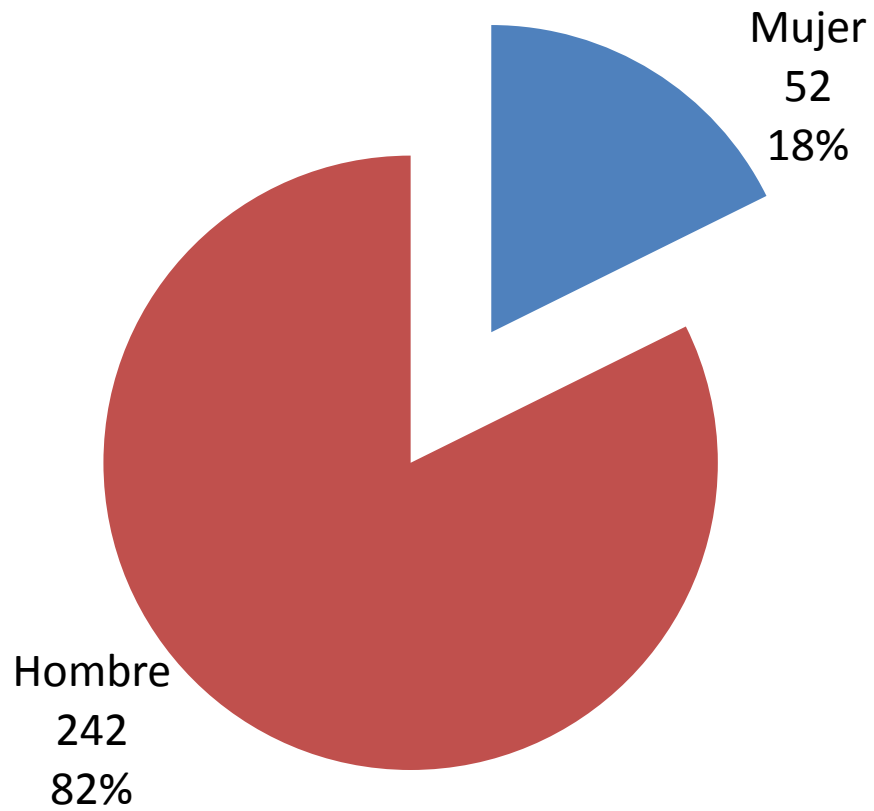
Área	Vacantes en la comisión	Investigadores invitados para registrarse como candidatos	Investigadores que no respondieron a la convocatoria	Investigadores que declinaron participar en el proceso de consulta	Investigadores que aceptaron participar como candidatos	% respecto al total de invitados
I	7	87	37	23	27	31.0%
II	5	64	32	9	23	35.9%
III	2	8	2	0	6	75.0%
IV	5	28	10	8	9	32.1%
V	1	45	15	15	14	31.1%
VI	4	36	11	7	18	50.0%
VII	6	26	9	4	13	50.0%
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>294</b>	<b>116</b>	<b>66</b>	<b>110</b>	<b>38.1%</b>

# Comparativo: niveles III, elegibles y candidatos registrados (serie 2011, 2012, 2013)



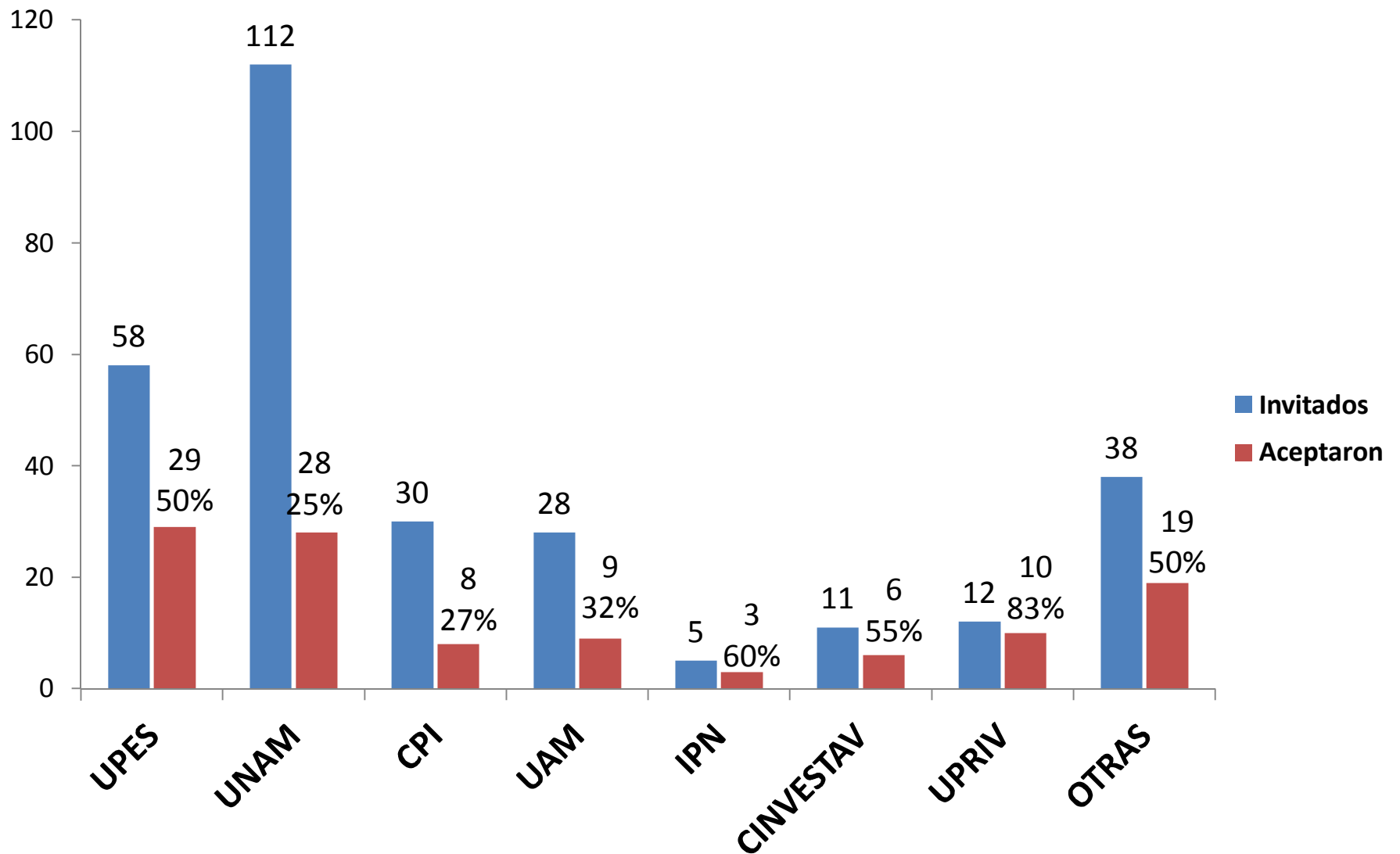
Nota: - Porcentaje de elegibles respecto al total de SNI III  
- Porcentaje de candidatos registrados respecto al total de elegibles

# INVITADOS NIVEL 3: GÉNERO Y REGIONES (TOTAL 294)





# INVITADOS NIVEL 3: INSTITUCIONES (TOTAL 294)



% respecto al total de invitados

## INVITADOS NIVEL 3: ÁREA DEL SNI (TOTAL 294)

Área	Investigadores invitados		Investigadores que aceptaron participar como candidatos	
	D.F.	EDOS.	D.F.	EDOS.
I	48	39	13	14
II	41	23	11	12
III	4	4	3	3
IV	17	11	5	4
V	36	9	9	5
VI	7	29	2	16
VII	11	15	5	8
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>130</b>	<b>48</b>	<b>62</b>



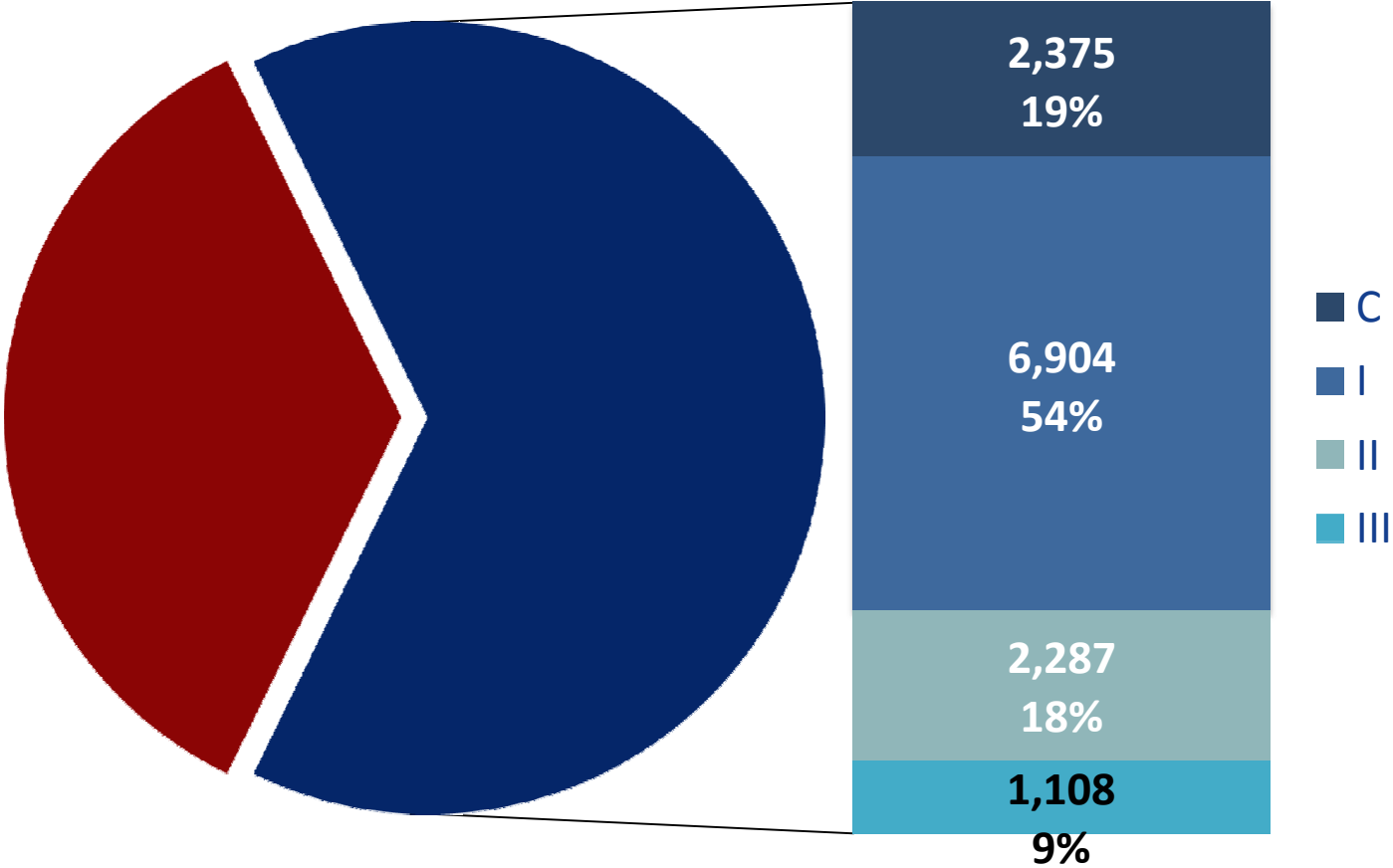
# RESULTADOS DE LA CONSULTA 2013

## ESTADÍSTICAS DE LOS VOTOS EMITIDOS

# VOTOS EMITIDOS 12,674

Investigadores vigentes  
SNI 2013  
19,655

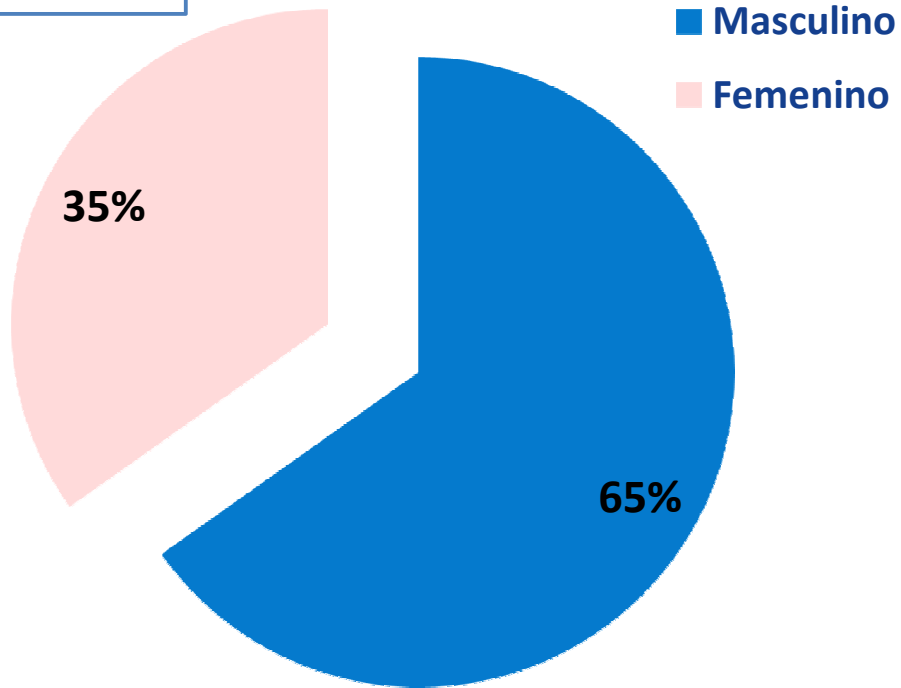
% DE PARTICIPACIÓN RESPECTO AL TOTAL POR NIVEL	
C	64.0%
I	64.3%
II	64.4%
III	66.7%



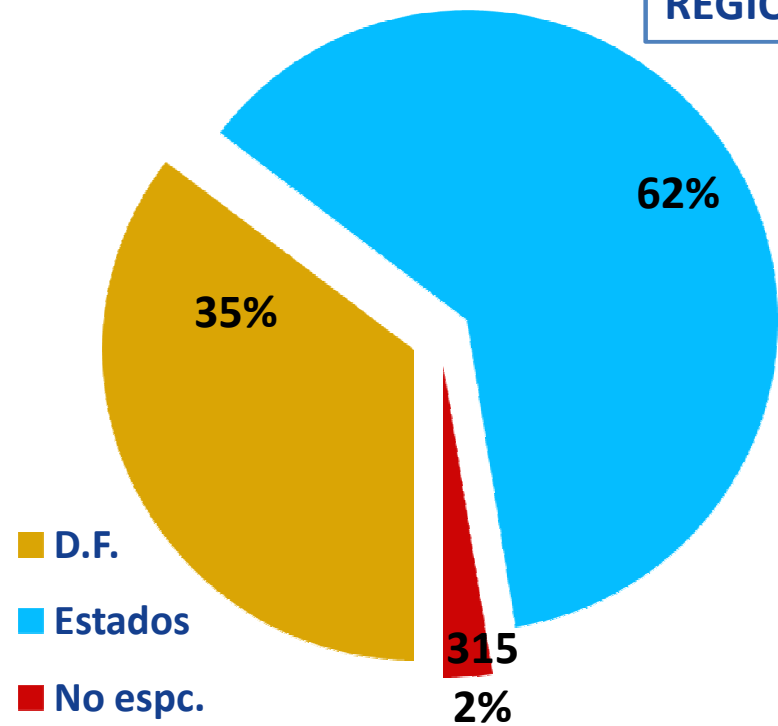
**64.5 % del total de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores**

# RESULTADOS 2013

GÉNERO

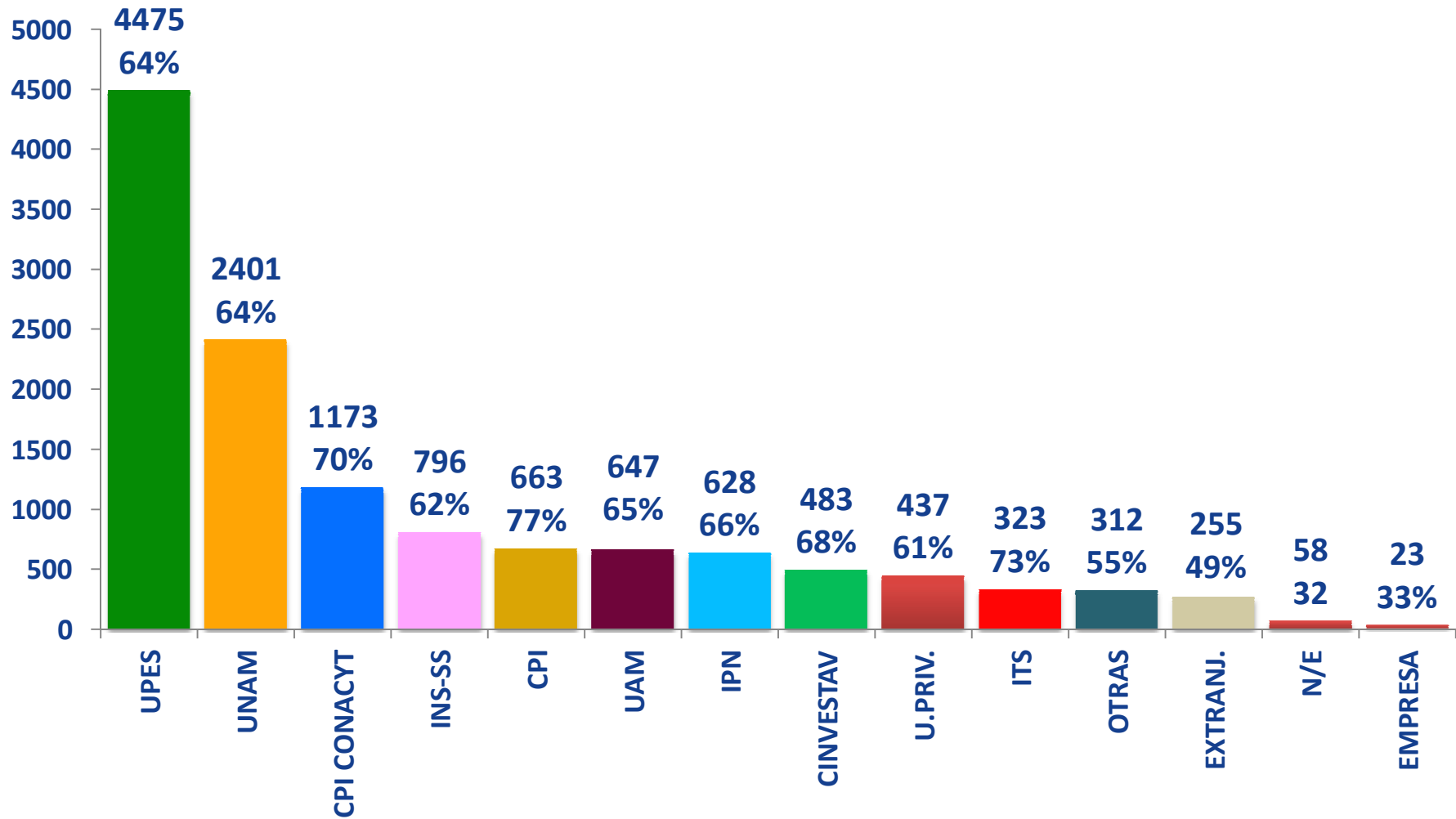


REGIÓN



# RESULTADOS 2013

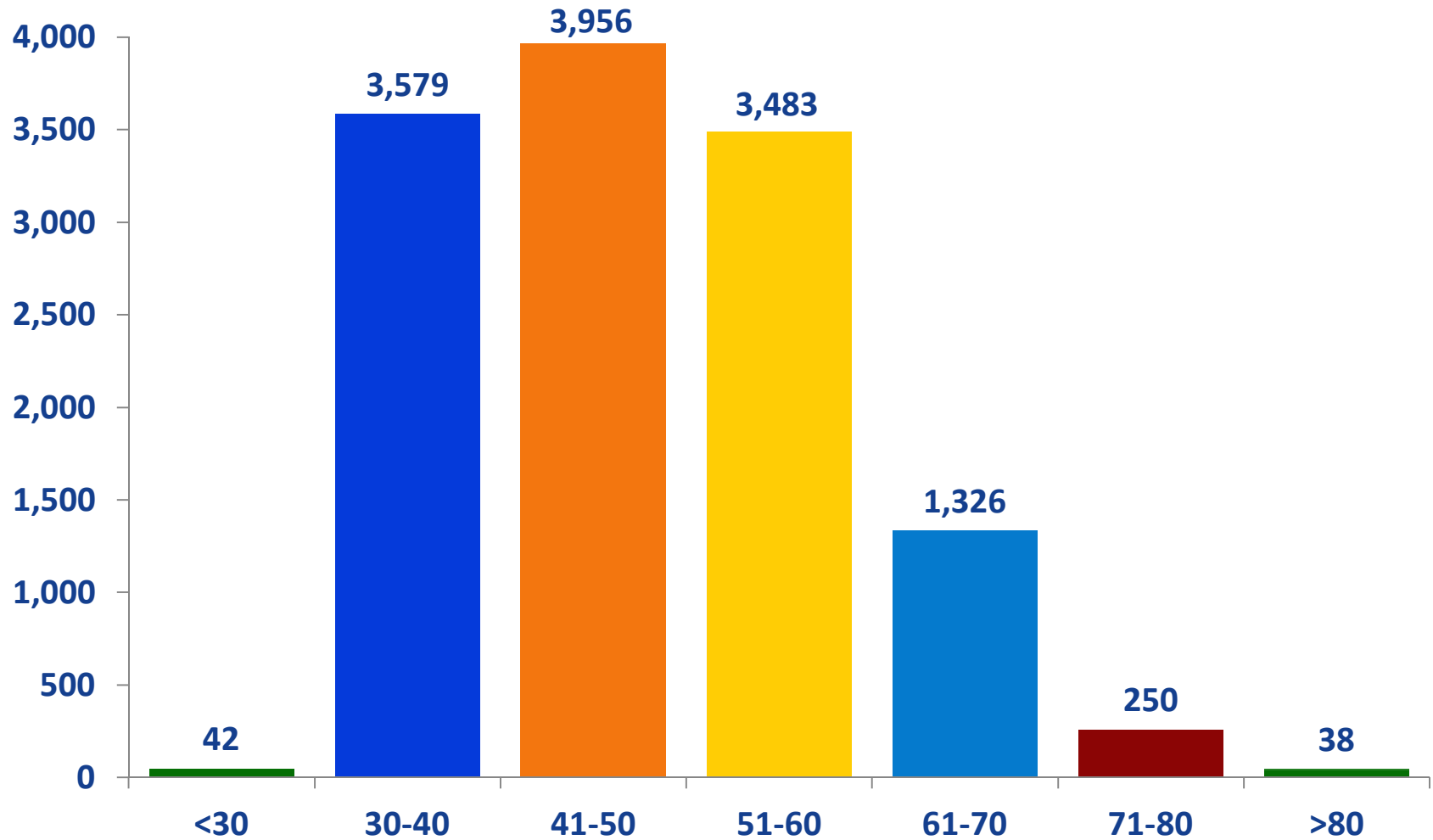
## INSTITUCIONES



% de votos respecto al total por tipo de institución

# RESULTADOS 2013

## RANGOS DE EDAD



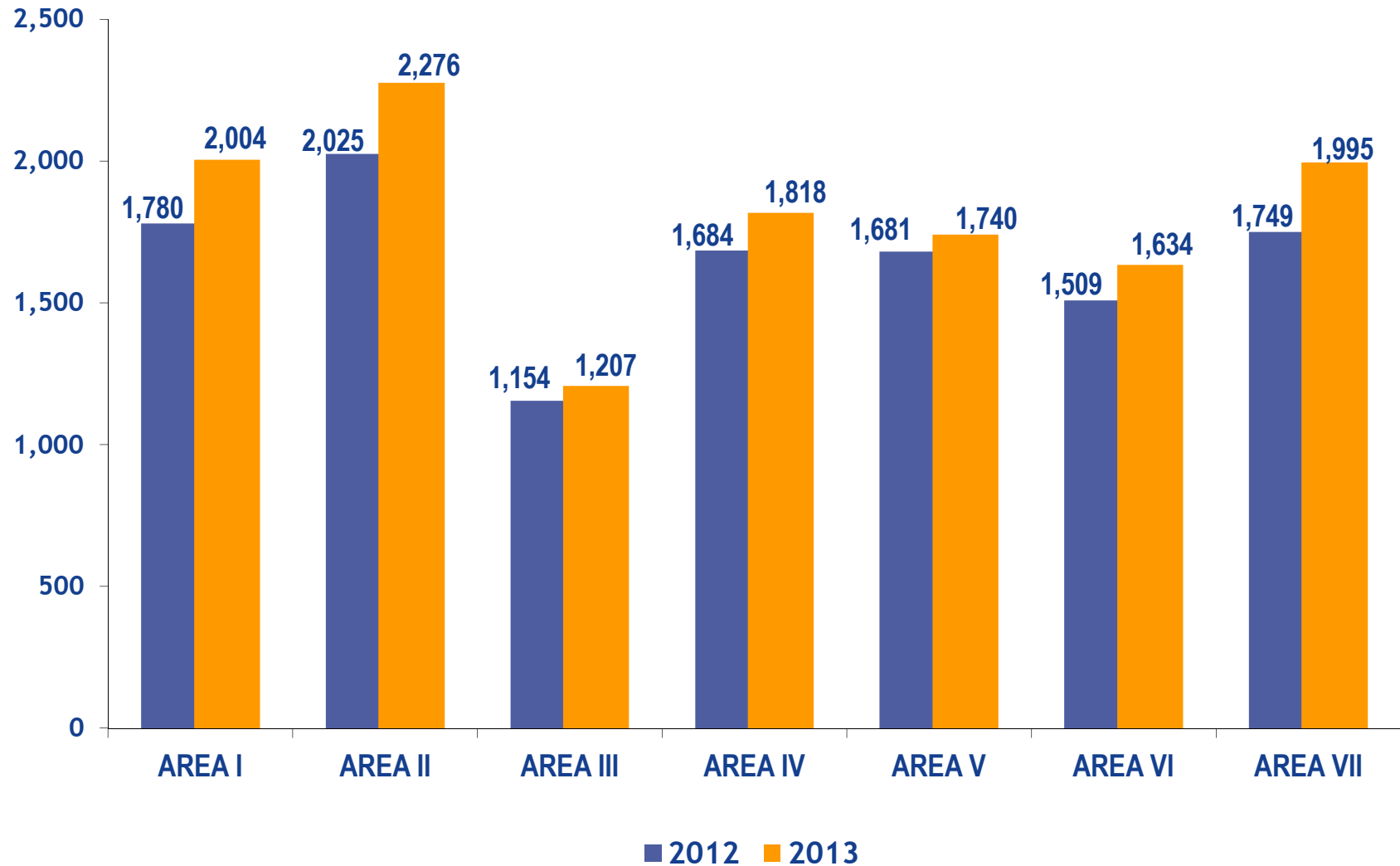
**POR ÁREAS****R E S U L T A D O S 2013**

<b>ÁREA</b>	<b>TOTAL DE INVESTIGADORES EN EL ÁREA</b>	<b>INVESTIGADORES QUE PARTICIPARON EN LA CONSULTA</b>	<b>% CON RESPECTO AL TOTAL DEL ÁREA</b>
<b>I</b>	<b>3,184</b>	<b>2,004</b>	<b>63%</b>
<b>II</b>	<b>3,350</b>	<b>2,276</b>	<b>68%</b>
<b>III</b>	<b>2,026</b>	<b>1,207</b>	<b>60%</b>
<b>IV</b>	<b>2,894</b>	<b>1,818</b>	<b>63%</b>
<b>V</b>	<b>2,982</b>	<b>1,740</b>	<b>58%</b>
<b>VI</b>	<b>2,317</b>	<b>1,634</b>	<b>71%</b>
<b>VII</b>	<b>2,902</b>	<b>1,995</b>	<b>69%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19,655</b>	<b>12,674</b>	<b>64.5%</b>



# VOTOS EMITIDOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO DEL S.N.I.

## EJERCICIO 2012 Y 2013 (COMPARATIVO)



## **REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS MIEMBROS DE LAS COMISIONES DICTAMINADORAS**

**Cumplir con el perfil señalado en los Artículos 14 y 16 del citado Reglamento**

- **Contar con la distinción de Investigador Nacional nivel III o Emérito.**
- **No han sido miembros de las comisiones dictaminadoras en los últimos tres años**

**Este año, al hacer la invitación a los investigadores elegibles, se tomó en consideración los criterios establecidos en el Reglamento vigente del SNI para cada una de las áreas de conocimiento, de manera diferenciada y con base en la membresía del propio sistema.**

**El objetivo fue contribuir, desde la propuesta misma de candidatos, tanto a cumplir con los criterios de equidad señalados en el Reglamento como a que se respeten las preferencias de voto de la comunidad.**

# ¡Gracias!

Síguenos en:



@foroconsultivo



ForoConsultivo y FCCyT



[www.foroconsultivo.org.mx](http://www.foroconsultivo.org.mx)

## Disciplinas representativas por área del conocimiento

Área 1	Total SNI		Nivel 3	
Física	1448	48%	227	56%
Ciencias de la tierra y del cosmos	685	23%	60	14%
Matemáticas	612	20%	83	20%
Astronomía y astrofísica	188	6%	25	6%
Química	19	1%	5	1%
Otras	34	2%	8	3%
Total invest	2986	100%	408	100%

Área 2	Total SNI		Nivel 3	
Ciencias de la vida	2213	70%	190	67%
Química	852	27%	82	29%
Medicina y patología humana	25	1%	2	1%
Otras	62	2%	8	3%
Total invest	3152	100%	282	100%

Los porcentajes son respecto al total de investigadores por área

## Disciplinas representativas por área del conocimiento

Área 3	Total SNI		Nivel 3	
Medicina y patología humana	1469	77%	145	91%
Ciencias de la vida	327	17%	12	8%
Otras	110	6%	2	1%
Total invest	1906	100%	159	100%

Área 4	Total SNI		Nivel 3	
Historia	682	25%	81	34%
Artes y letras	482	17%	36	15%
Antropología	466	17%	44	18%
Psicología	379	14%	18	8%
Pedagogía	279	10%	14	6%
Filosofía	226	8%	25	10%
Otras	242	9%	21	9%
Total invest	2756	100%	239	100%

Los porcentajes son respecto al total de investigadores por área

## Disciplinas representativas por área del conocimiento

Área 5	Total SNI		Nivel 3	
Sociología	805	29%	77	33%
Ciencias económicas	780	29%	58	25%
Ciencias políticas	424	16%	37	16%
Ciencias jurídicas y derecho	382	14%	32	14%
Geografía	162	6%	4	2%
Demografía	75	3%	14	6%
Otras	107	3%	8	4%
Total invest	2735	100%	230	100%

Área 6	Total SNI		Nivel 3	
Ciencias agronómicas y veterinaria	1591	73%	93	75%
Ciencias de la vida	309	14%	11	9%
Ciencias de la tecnología	204	9%	13	10%
Ciencias de la tierra y del cosmos	21	1%	2	2%
Otras	43	3%	5	4%
Total invest	2168	100%	124	100%

Los porcentajes son respecto al total de investigadores por área

## Disciplinas representativas por área del conocimiento

Área 7	Total SNI		Nivel 3	
Ciencias de la tecnología	2469	89%	93	87%
Química	116	4%	1	1%
Física	106	4%	4	4%
Ciencias de la tierra y del cosmos	34	1%	3	3%
Matemáticas	33	1%	1	1%
Otras	15	1%	5	4%
Total invest	2773	100%	107	100%

Los porcentajes son respecto al total de investigadores por área