

## **Actas de la reunión anual de los Comités directivos de los Programas regionales de cooperación científica STIC-AmSud y MATH-AmSud**

*20 y 21 de noviembre de 2017- Rio de Janeiro, Brasil*

Las reuniones de los Comités directivos de los programas regionales de cooperación científica STIC-AmSud y MATH-AmSud se realizaron en el IMPA – en Rio de Janeiro, Brasil, los días 20 y 21 de noviembre de 2017 en presencia de:

Por América del Sur:

- Juan Manuel Brückner, representante del MINCYT, Argentina
- Marianna Papa, representante de la CAPES, Brasil
- Alfredo Iusem, representante del IMPA, Brasil
- Rodrigo Monsalve, representante de la CONICYT, Chile
- Alejandro Jofré, representante del Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile, Chile
- Marta García-Huidobro, representante de la Facultad de Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Ángela María Jaramillo Gómez, representante de COLCIENCIAS, Colombia
- Christian Schaerer, representante de CONACYT, Paraguay
- Roger Metzger, representante del IMCA, Perú
- Verónica Suárez, representante de la ANII, Uruguay

Por Francia:

- Jean Thèves, representante del CNRS, Francia
- Tania Castro, representante del INRIA, Francia
- Pierre Simay, representante del Institut Mines-Telecom, Francia
- Laetitia Quilichini, representante del MEAE, Delegación Regional de Cooperación para América del Sur, Embajada de Francia, Chile.
- Hortense Philipot, Delegación Regional de Cooperación para América del Sur, Embajada de Francia, Chile.

Asistieron:

- Julie Rochette y Olivier Fudym del CNRS Brasil y Cono Sur
- Antonia Alcaraz, del CNRS
- Patrick Valduriez, de INRIA
- Marc Hindry, presidente del Comité Científico MATH AmSud, del CNRS
- Anne Doucet, presidente del Comité Científico STIC AmSud, del CNRS
- Olivier Giron, de la Embajada de Francia en Brasil
- Jean-Claude Reith, de la Embajada de Francia en Chile
- Eric Bourland, de la Embajada de Francia en Argentina

- Marie-Christine Charlieu, de la Embajada de Francia en Uruguay
- Enrique Sánchez-Albarracín, de la Embajada de Francia en Colombia
- Jean-Pierre Pauly, de la Embajada de Francia en Ecuador
- Jimmy Santamaría Torrez, observador por el Ministerio de Educación de Bolivia, Universidad Mayor de San Andrés

## **1. Informe de la Secretaría de los dos programas por Rodrigo Monsalve CONICYT**

Rodrigo Monsalve presentó el informe de las actividades realizadas por la Secretaría durante el año 2017 acerca de las convocatorias, las evaluaciones, los informes de avance y los temas diversos a debatir.

Destacó que el número de proyectos presentados por ambos programas STIC-AmSud y MATH-AmSud este año 2017 aumentó.

29 proyectos fueron recibidos en el llamado 2017 del programa STIC-AmSud. 20 fueron admitidos e ingresaron al proceso de evaluación.

12 proyectos fueron recibidos en el llamado 2016 del programa MATH-AmSud. 9 fueron admitidos e ingresaron al proceso de evaluación.

Los informes de avance de los 8 proyectos STIC-AmSud (convocatoria 2016) y de los 7 proyectos MATH-AmSud (convocatoria 2016) fueron evaluados por los comités científicos. Sus resultados fueron comunicados al comité directivo que los aprobó en este encuentro.

Se recibieron 12 informes finales STIC y 6 informes finales MATH (convocatoria 2014) que fueron evaluados por los comités científicos. Sus resultados fueron comunicados al comité directivo que los aprobó en este encuentro.

Señaló que una considerable cantidad de proyectos quedaron fuera de bases porque algunos coordinadores nacionales e internacionales que formaban parte del proyecto ya participaban en un proyecto en curso o en un proyecto terminado pero cuyo informe final no fue aprobado.

Observó que aparte de un pequeño problema técnico en el sitio web de los programas, que fue solucionado (acceso fuera de Chile), el acceso de los miembros de los Comités científicos a los proyectos, las evaluaciones y los informes desde la intranet del sitio web funcionó bien.

Recordó que hubo una elección de los presidentes de los Comités Científicos. Anne Doucet para el Comité Científico STIC AmSud y Marc Hindry para el Comité Científico MATH AmSud.

Señaló que en el marco de los diez años del programa MATH AmSud, la Secretaría de los programas llevó a cabo una encuesta sobre ambos programas.

Recordó que el Ministro de Educación de Bolivia escribió una carta a la Secretaría para manifestar la intención de su país de formar parte de los programas STIC y MATH AmSud.

Señaló las demoras en la entrega de los financiamientos de los organismos a los proyectos lo que ha retardado considerablemente el inicio de actividades.

Señaló las demoras de los organismos en sus respuestas a la Secretaría y a los coordinadores de los proyectos.

Recordó que este año, el proceso de evaluación del Comité Científico se hizo por primera vez de manera virtual por video conferencia.

## **2. Funcionamiento de los programas**

- 1) Se planteó que la regla de las bases, que impide la postulación de proyectos antes de la aprobación del informe final por los Comités Científicos y Directivos, implica un periodo demasiado largo (un año) donde los investigadores no pueden postular a un nuevo proyecto. Se recordó que esta regla fue implementada en 2015 para incentivar a postulaciones de proyectos con nuevos equipos de investigadores. Sin embargo, se constató que esta regla es una desventaja para los países que disponen de menos equipos que postulan a las convocatorias.
- 2) Sobre el ítem 1 se decidió que el Comité Científico se reunirá de manera virtual a mediados de abril para hacer la evaluación de los informes finales. La Secretaría comunicará a los coordinadores internacionales los resultados de esta evaluación.
- 3) Se decidió que para que Bolivia participe en la convocatoria 2018 de los programas, tendrá que enviar una carta de intención a la Secretaría de los programas antes de la apertura de la convocatoria, el 15 de diciembre de 2017.

## **3. Modalidades de evaluación**

- 1) Se acordó que las reuniones de los Comités Científicos STIC y MATH AmSud de manera virtual, en videoconferencia, funcionaron bien. Se observó que algunos países no pudieron conectarse y por lo tanto se decidió que la Secretaría organizará más pruebas de conexión para las próximas reuniones en videoconferencia.

- 2) Se discutió la posibilidad de organizar una reunión presencial de los Comités Científicos, cada tres años, en el marco de la renovación de la presidencia de los Comités Científicos. Se solicita que las agencias se pronuncien sobre esta opción en breve.

#### **4. Bases de la convocatoria 2018**

- 1) Se decidió que *“los responsables científicos nacionales así como el coordinador internacional que formen parte de proyectos finalizados, podrán presentar un nuevo proyecto de investigación una vez entregado el informe final del proyecto anterior. De ser aprobado, la ejecución de este nuevo proyecto estará sujeta a la aprobación del informe final del proyecto anterior. Deberán obligatoriamente referirse a nuevas temáticas a investigar.”*

#### **5. Calendario 2018**

Se acordó el siguiente cronograma:

- 15 de diciembre de 2017: Apertura de la convocatoria
- 31 de marzo de 2018: Recepción de los informes finales
- 15 de mayo de 2018: Cierre de la convocatoria
- 1 de octubre de 2018: envío de los informes de avance de los proyectos y de las evaluaciones externas de los nuevos proyectos
- Noviembre de 2018: Publicación de los resultados
- Enero de 2019: Inicio de los proyectos

#### **6. Organización de la Reunión Anual 2018**

Se decidió que la próxima Reunión Anual y el Seminario Científico se realizarán en Colombia.

El Seminario Científico tratará de una temática relacionada al programa STIC AmSud, en ciencias y tecnologías de la información y de la comunicación.

Los encuentros se realizarán del 30 de octubre al 1 de noviembre 2018.

Se acordó que la Reunión Anual y el Seminario Científico de 2019 se organizarán en Paraguay.

#### **7. Financiamiento de los proyectos MATH-AmSud convocatoria 2017**

El comité directivo MATH-AmSud aprobó el financiamiento de 8 proyectos de la convocatoria 2017:

FLaNASAGraTA  
HidiParHodyn  
LCC\*  
MATH-GEO  
MOVECO  
PHOTOM  
SaSMoTiDep  
GDG

Los financiamientos han sido adjudicados por las instituciones participantes para el año 2018, para estos 8 proyectos.

Los montos adjudicados a cada proyecto figuran en anexo de esta Acta.

\*Sujeto a la confirmación de financiación por el SENESCYT

### **8. Financiamiento de los proyectos MATH-AmSud en ejecución para el segundo año**

Fueron aprobados todos los informes de avance de la convocatoria 2016:

DCS  
CGHF  
GDAR  
ICoPS  
LIETS  
MODYNE  
SIDIHAM

El documento detallado del financiamiento se adjunta al Acta.

### **9. Aprobación de los informes finales de los proyectos MATH-AmSud**

Se aprobaron los informes finales de los siguientes proyectos de la convocatoria 2014:

LSBS  
SOCDE  
SYRAM  
MZFTTA  
ERGOPTIM  
PACK-COVER

## **10. Financiamiento de los proyectos STIC-AmSud postulando a la convocatoria 2017**

El comité directivo STIC-AmSud aprobó el financiamiento de 9 proyectos de la convocatoria 2017:

CoDySCo2  
DAJA  
EMPATIA  
GENE  
HyperMed  
MOPAIOSIP  
MOTif  
StaRel  
TRANSFORM

Los financiamientos adjudicados a cada proyecto figuran en anexo de esta Acta.

## **11. Financiamiento de los proyectos STIC-AmSud para el segundo año de ejecución**

Los 8 siguientes proyectos fueron financiados para un segundo año:

BRILAAM  
CC-SEM  
e-MONITOR  
EPIC  
PaDMetBio  
PEDESTAI  
SNPs-PHE  
STIC & HERITAGE

El Comité Científico señaló que el proyecto PEDESTAI tuvo poca actividad.

El Comité Científico señaló que las movilidades dentro del proyecto SNPs-PHE fueron únicamente hacia Francia y pide a los coordinadores que organicen un encuentro en uno de los países sudamericanos participantes.

### **11. Aprobación de los informes finales de los proyectos STIC-AmSud**

El Comité directivo aprobó los siguientes informes finales de la convocatoria 2014:

AKD  
COMPLEX  
DAT  
eSISMOS  
HYDRADIER  
LOGIN  
MineAPI  
ORPI  
PATRAM  
ReRISiP

Los informes finales de los proyectos FACTOMETRICS y MCC serán aprobados con la condición de que publiquen trabajos científicos. Los coordinadores internacionales de los proyectos deberán enviar a la Secretaría las publicaciones de los proyectos.

## **Anexo de misiones aprobadas por Argentina**

### **Recursos aprobados 1er año proyectos STIC Amsud**

#### **DAJA:**

1 misión ARG-FRA de hasta 15 días

1 misión ARG-CHI de hasta 12 días

#### **EMPATIA:**

1 misión ARG-BRA de hasta 20 días

1 misión ARG-BRA de hasta 15 días

#### **GENE:**

1 misión ARG-FRA de hasta 30 días

#### **MOTIF:**

2 misiones ARG-FRA de hasta 10 días C/U

2 misiones ARG-BRA de hasta 7 días C/U

### **Recursos aprobados 1er año proyectos MATH Amsud**

#### **FLANASAGRATA:**

1 pasaje ARG-FRA de hasta 20 días

6 pasajes ARG-BRA (3 pasajes de hasta 30 días C/U y tres pasajes de hasta 25 días C/U)

#### **MATH GEO:**

1 misión ARG-FRA de hasta 5 días C/U

### **Recursos aprobados para 2do año proyectos STIC Amsud:**

#### **CC-SEM:**

3 misiones ARG-URU de hasta 5 días C/U

1 misión ARG-FRA de hasta 10 días C/U

#### **PADMETBIO:**

1 misión ARG-BRA de hasta 10 días

1 misión ARG-CHI de hasta 10 días

1 misión ARG-FRA de hasta 15 días

#### **SNPs-PHE:**

1 misión ARG-FRA de hasta 10 días

### **Recursos aprobados para 2do año proyectos MATH Amsud:**

#### **LIETS:**

1 misión ARG-FRA de hasta 15 días C/U

2 misiones ARG-CHI de 15 y 10 días C/U



**REPARTICIÓN DE LOS PRESUPUESTOS EN EUROS, PROYECTOS MATH-AMSUD CONVOCATORIA 2017 - FINANCIAMIENTO 2018**

N°	Acrónimo	Francia			Argentina	Brasil		Chile			Colombia	Ecuador	Perú		Uruguay	Paraguay	Venezuela	Other funding	TOTAL PROYECTO
		CNRS	MEAE	INRIA	MINCYT	CAPE	IMPA	CONICYT	PUC	CMM	COLCIENCIA	SENESCYT	CONCYTEC	IMCA	ANII	CONACYT	MPPEUCT		
18-MATH-01	FLaNASAGrTA		3000		18000	7000													28000
18-MATH-02	HidiParHodyn	2500				3450		2850	950										9750
18-MATH-03	LCC*	2500										4100		3600					10200
18-MATH-04	MATH-GEO	2500	2500	2500	2500			0	1300			1700		750				10000	13750
18-MATH-05	MOVECO		3000					5580	1540	6540									16660
18-MATH-06	PHOTOM		3000	5500		7000		11500											27000
18-MATH-07	SaSMoTIDep	2500	2500	2500				12600			4800								24900
18-MATH-08	GDG	2500				7000								4000					13500
		<b>12500</b>	<b>14000</b>	<b>10500</b>	<b>20500</b>	<b>24450</b>	<b>0</b>	<b>32530</b>	<b>950</b>	<b>2840</b>	<b>11340</b>	<b>4100</b>	<b>1700</b>	<b>0</b>	<b>8350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10000</b>	<b>143760</b>

**REPARTICIÓN DE LOS PRESUPUESTOS EN EUROS, PROYECTOS MATH-AMSUD CONVOCATORIA 2016 - FINANCIAMIENTO 2018**

N°	Acrónimo	Francia			Argentina	Brasil		Chile			Colombia	Ecuador	Perú		Uruguay	Paraguay	Venezuela	Other funding	TOTAL PROYECTO
		CNRS	MEAE	INRIA	MINCYT	CAPE	IMPA	CONICYT	PUC	CMM	COLCIENCIA	SENESCYT	CONCYTEC	IMCA	ANII	CONACYT	MPPEUCT		
17-MATH-01	DCS	3000	2700			7000				2250									14950
17-MATH-02	CGHF	3000				5900						5900							14800
17-MATH-03	GDAR		3000			5800		3900											12700
17-MATH-04	ICoPS	3000						5400		6300									14700
17-MATH-05	LIETS	3000			4200			4700											11900
17-MATH-06	MODYNE		3000	0		7000		5000	3100			10000							28100
17-MATH-07	SIDIHAM		3000					7000						8000					18000
		<b>12000</b>	<b>11700</b>	<b>0</b>	<b>4200</b>	<b>25700</b>	<b>0</b>	<b>26000</b>	<b>0</b>	<b>5350</b>	<b>6300</b>	<b>0</b>	<b>15900</b>	<b>0</b>	<b>8000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115150</b>

**TOTAL PRESUPUESTO 2018-MATH-AMSUD**

CNRS	MEAE	INRIA	MINCYT	CAPE	IMPA	CONICYT	PUC	CMM	COLCIENCIA	SENESCYT	CONCYTEC	IMCA	ANII	CONACYT	MPPEUCT	TOTAL
<b>24500</b>	<b>25700</b>	<b>10500</b>	<b>24700</b>	<b>50150</b>	<b>0</b>	<b>58530</b>	<b>950</b>	<b>8190</b>	<b>17640</b>	<b>4100</b>	<b>17600</b>	<b>0</b>	<b>16350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>258910</b>

\*Sujeto a la confirmación de financiación por el SENESCYT


**REPARTICIÓN DE LOS PRESUPUESTOS EN EUROS, PROYECTOS STIC-AMSUD CONVOCATORIA 2017 - FINANCIAMIENTO 2018**

N°	Acrónimo	Francia				Argentina	Brasil	Chile	Colombia	Ecuador	Perú	Uruguay	Paraguay	Venezuela	Other Funding	total proyec
		CNRS	MEAE	INRIA	Miaes-Telecom	MINCYT	CAPES	CONICYT	OLCIENCIA	SENESCY	CONCYTEC	ANII	CONACYT	MPPEUCT		
18-STIC-01	CoDySCo2	2500	2000				7000	3100								20600
18-STIC-02	DAJA			5500		4480		4480								14460
18-STIC-03	EMPATIA	3000	3000			5200	7000									18200
18-STIC-04	GENE	2000	2000	2700		3600					4000			3000		14300
18-STIC-05	HyperMed	2500							3600	5400						17500
18-STIC-06	MOPAIOSIP		3000		4000			4000			2350			2450		13350
18-STIC-07	MOTIF		3000	6000		8000	7000							2460		24000
18-STIC-08	StrRel	2500					7000				5390					14890
18-STIC-09	TRANSFORM		3000				7000	1550						35600		11550
		<b>12500</b>	<b>16000</b>	<b>14200</b>	<b>4000</b>	<b>21280</b>	<b>35000</b>	<b>19130</b>	<b>9600</b>	<b>0</b>	<b>5400</b>	<b>11740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43510</b>	<b>148850</b>

**REPARTICIÓN DE LOS PRESUPUESTOS EN EUROS, PROYECTOS STIC-AMSUD CONVOCATORIA 2016 - FINANCIAMIENTO 2018**

N°	Acrónimo	Francia				Argentina	Brasil	Chile	Colombia	Ecuador	Perú	Uruguay	Paraguay	Venezuela	Other Funding	total proyec
		CNRS	MEAE	INRIA	Miaes-Telecom	MINCYT	CAPES	CONICYT	OLCIENCIA	SENESCY	CONCYTEC	ANII	CONACYT	MPPEUCT		
17-STIC-01	BRILAAM	3500						3600		3200				2000		10300
17-STIC-02	CC-SEM		3000			6800					7200					17000
17-STIC-03	e-MONITOR		3000		4000		7000	10300			10000					34300
17-STIC-04	EPIC			3000			6200		6200							15400
17-STIC-05	PsDMetBio			2500		5000	7000	3800								18300
17-STIC-06	PEDESTAL				2000			6300		4100						13000
17-STIC-07	SNPs-PHE	3500				6000					3000					12500
17-STIC-08	TIC & HERITAGE		3000					2100		5370						10470
		<b>7000</b>	<b>9000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>	<b>17800</b>	<b>20200</b>	<b>26700</b>	<b>6200</b>	<b>0</b>	<b>12670</b>	<b>20200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>131270</b>

**TOTAL PRESUPUESTO 2018-STIC- AMSUD**

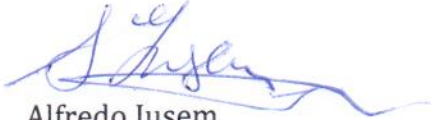
CNRS	MEAE	INRIA	Miaes-Telecom	MINCYT(*)	CAPES	CONICYT	OLCIENCIA	SENESCY	CONCYTEC	ANII	CONACYT	MPPEUCT	TOTAL
<b>19500</b>	<b>25000</b>	<b>19700</b>	<b>10000</b>	<b>39080</b>	<b>55200</b>	<b>45830</b>	<b>15800</b>	<b>0</b>	<b>18070</b>	<b>31940</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>280120</b>



Juan Manuel Brückner  
MINCYT, Argentina



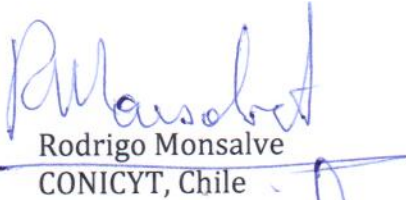
Marianna Papa  
CAPES, Brasil



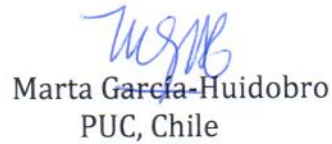
Alfredo Iusem  
IMPA, Brasil



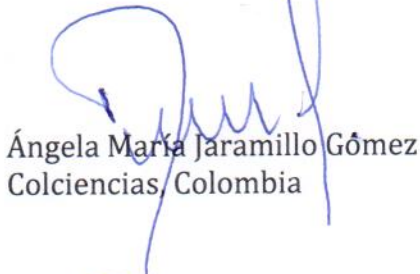
Alejandro Jofré  
CMM, Chile



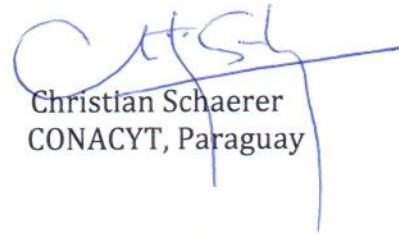
Rodrigo Monsalve  
CONICYT, Chile



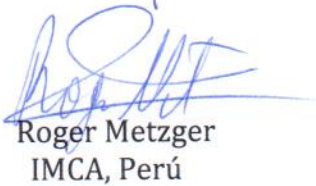
Marta García-Huidobro  
PUC, Chile



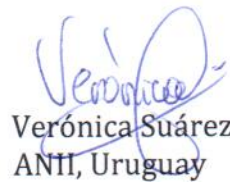
Ángela María Jaramillo Gómez  
Colciencias, Colombia



Christian Schaerer  
CONACYT, Paraguay



Roger Metzger  
IMCA, Perú



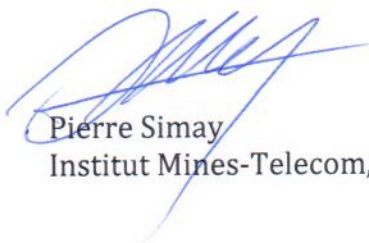
Verónica Suárez  
ANII, Uruguay



Jean Thèves  
CNRS, Francia



Tania Castro  
INRIA, Francia



Pierre Simay  
Institut Mines-Telecom, Francia



Laetitia Quilichini  
MEAE, Francia