

Programa del seminario de presentación de las actividades 2012-16

del 11 al 13 de octubre 2016

Escuela Politécnica Nacional – Quito



Volcán Cotopaxi, 29 septiembre 2015



Sismo de Pedernales, 16 abril 2016

Programa conjuntamente preparado por las contrapartes siguientes del LMI :

LMV – Laboratoire Magmas et Volcans, UMR CNRS 6524 et IRD 163, OPGC, Université Blaise Pascal, 5 rue Kessler, 63038 Clermont-Ferrand cedex – France

Geoazur – UMR CNRS 7329 et IRD 082, Université de Nice Sophia Antipolis, 250 rue Albert Einstein, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne – France

ISterre – Institut des Sciences de la Terre, UMR CNRS 5275 et IRD 219, Université Joseph Fourier, Maison des géosciences, 1381 rue de la piscine, 38400 Saint Martin d’Hères – France

IG-EPN – Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional, Ladrón de Guevara E11-253, Aptdo. 2759, Quito –Ecuador

MARTES 11 DE OCTUBRE 2016				
HORA inicio	Tema	Presentadores	Evento - Titulo	Duración (mn)
9h10		Inauguración	Rector EPN, Embajador de Francia, Representante IRD, Vicerrector EPN, Directora IG, Dir. DISCO Ird	50
10h00	10h10	J.-Mathieu NOCQUET Hugo YEPES	Balance del equipo de sismología	10
10h10	10h20	J.-Luc LE PENNEC Silvana HIDALGO	Balance del equipo de volcanología	10
10h20	10h40	Tele - prensa	<i>Respuestas a los medios de comunicación</i>	20
10h40	11h30	Hugo YEPES J-Mathieu NOCQUET	El gran sismo del 16 de abril 2016 de Pedernales	50
11h30	1200	Silvana HIDALGO	La reactivación eruptiva de 2015 del volcán Cotopaxi	30
12h00	13h30	ALMUERZO	ALMUERZO	1h30
	V	VOLCANOLOGIA	Chairmen = animadores de temas	
13h30	V1	M. BABLON, Pablo SAMANIEGO , y otros	Balance del Tema V1 : Eruptive chronology of Tungurahua volcano (Ecuador) revisited by new K-Ar ages and geomorphological reconstructions	15
13h45	V1	Minard HALL , y otros	Geochronology of Antisana Volcano.	15
14h00	V1	Santiago SANTAMARIA , y otros	Análisis del nivel de exhaustividad del registro geocronológico de erupciones en el arco volcánico plio-cuaternario del Ecuador continental	15
14h15	V1	Jean-Luc LE PENNEC , y otros	Recurrencia de nubes ardientes en el Valle de Vazcun y Baños, al lado norte del volcánTungurahua	15
14h30	V2	M. ANCELLIN, Pablo SAMANIEGO , y otros	Balance del Tema V2. Across- vs. along-arc Sr-Nd-Pb isotope variations in the Ecuadorian volcanic arc.	15
14h45	V2	Diego NARVAEZ , y otros	Constraining mantle and slab components on lavas and olivine-hosted melt inclusions from Puñalica and Sangay volcanoes (Ecuador).	15
15h00	15h30	PAUSA	PAUSA	30
15h30	V2	François NAURET , y otros	On the genetic relationship between andesites and dacites at Tungurahua volcano, Ecuador.	15
15h45	V2	Edwin TELENCHANA , y otros	Geoquímica y Geocronología del volcán Chiles	15
16h00	V3	Francisco VASCONEZ , y Daniel ANDRADE	Balance del Tema V3. Estimación de la masa de magma contenida en los depósitos del complejo volcánico Pululahua (CVP)	15
16h15	V3	Marco ALMEIDA	Geología del complejo volcánico Cotacachi-Cuicocha.	15
16h30	V3	Maria Fernanda NARANJO , y otros	Lava volumes from 2000 to 2009 eruptive period at Reventador Volcano: Comparison from field measurements and satellite remote sensing	10
16h45	17h00	PAUSA	PAUSA	20
17h00	18h00		Síntesis vulcanología con comités	

MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE 2016				
HORA inicio	Tema	Presentadores	Evento - Titulo	Duración (mn)
8h45	V	VOLCANOLOGIA	<i>Chairmen = animadores de temas</i>	
8h45	V4	Jean BATTAGLIA, y otros	Balance del Tema V4 : Location of seismic sources and SO2 degassing at Tungurahua volcano (Ecuador).	15
9h00	V4	René PARRA, y otros	Sistema de pronóstico para la dispersión y sedimentación de ceniza del volcán Tungurahua.	15
9h15	V4	Benjamin BERNARD, y otros	Relación entre las caídas de ceniza volcánica y el tremor sísmico: evaluación cuantitativa del periodo eruptivo del volcán Cotopaxi de 2015, Ecuador	15
9h30	V4	Elizabeth GAUNT, y otros	Juvenile magma recognition and eruptive dynamics inferred from analysis of ash time series: the 2015 reawakening of Cotopaxi volcano.	15
9h45	V4	Patricia MOTHEs y otros	The geodetic signature of unrest at Cotopaxi in 2015-2016: a deep source provoking far field asymmetric radial deformation.	15
10h00	V4	Patricio RAMON, y otros	Increased melting of glaciers during Cotopaxi volcano awakening in 2015	15
10h15	10h45	<i>PAUSA</i>	<i>PAUSA</i>	30
	S	SISMOLOGIA	<i>Chairmen = animadores de temas</i>	
10h45	S1	Sandro Vaca, M. Vallée	Balance del Tema S1 : Recurrent Slow Slip Events acting as barriers for the northward rupture propagation of the 2016 Pedernales earthquake (Central Ecuador).	15
11h00	S2	Mónica SEGOVIA, Yvonne FONT, y otros	Balance del Tema S2 : Seismicity at a discrete highly-coupled patch in the subduction zone of Central Ecuador	15
11h15	S2	Morgan PLAIN	Searching for foreshocks and aftershocks: a network-wide matched-filter search of the 2016 Pedernales data set	15
11h30	S2	Juan Gabriel BARROS, y otros	Geometry of the subduction interface contact zone in Ecuador from a compilation of active seismic profiles	15
11h45	S2	Sebastián ARAUJO, y Bernard VALETTE	Resultados de tomografía sísmica con datos de la Red Nacional de Sismógrafos del Instituto Geofísico, RENSIG staff	15
12h00	S2	Bernard VALETTE, y otros	Moho topography and shallow seismicity in Ecuador from the RENSIG data	15
12h15	14h00	<i>ALMUERZO</i>	<i>ALMUERZO</i>	1h45
14h00	S3	Laurence AUDIN, y otros	Balance del Tema S3: Neotectonic activity in Ecuador from geomorphic to geodetic data, focus around Andean megacities.	15
14h15	S3	Stéphane BAIZE, y otros	Earthquake Fault Segmentation In the Central Andes, Ecuador - Results from 2009-2015 reconnaissance campaigns.	15
14h30	S3	Alexandra ALVARADO	The Quito fault system	15

14h45	S4	François MICHAUD , y otros	Balance del Tema S4. Análisis de la batimetría alta resolución de un sector de la plataforma continental de Ecuador: relación con la tectónica y las circulaciones de fluidos	15
15h00	S4	M. GONZALES, Jean-Noël PROUST , y otros	Naturaleza y distribución de los sedimentos recientes a la largo de la trinchera de subducción de Ecuador	15
15h15	S4	M.J. HERNANDEZ , y otros	Segmentación a lo largo de la plataforma del Ecuador y su evolución durante el Neógeno.	15
15h30	16h00	PAUSA	PAUSA	30
16h00	S4	Carlos MARTILLO , y otros	Seguimiento durante en Pleistoceno en la sedimentación de la plataforma continental de la subducción de « un seamount » en el sector de la Isla de la Plata	15
16h15	S4	E. SAN CLEMENTE , y otros	Relación entre la subducción de un SMT y el acoplamiento interplacas.	15
16h30	S4	Jean-Yves COLLOT , y otros	Paleo-sismología marina: Evidencia para un mega-sismo histórico en el margen Ecuatoriano-colombiano	15
16h45	S4	Gendra LOAYZA , y otros	Evolución del sistema de cañones del Golfo de Guayaquil: controles paleo-climáticos y tectónicos	
17h00	S		Síntesis sismología con comités	
JUEVES 13 DE OCTUBRE 2016				
HORA inicio	Tema	Presentadores	Evento - Titulo	Duración (mn)
		SISMOLOGIA	Chairmen = animadores de temas	
9h00	S5	Céline BEAUVAL , y otros	Balance del Tema S5 : Country-wide Probabilistic Seismic Hazard Assessment: models and uncertainties.	15
9h15	S5	Hugo YEPES , y otros	The new view for the geodynamics of Ecuador and the seismogenic source definition for PSHA: How well was the April 16th, 2016 earthquake modeled?	15
9h30	S5	Pablo PALACIOS , y otros	Relación entre los daños producidos por el terremoto de Jama-Pedernales del 16 de abril de 2016 y efectos de sitio en Portoviejo.	15
9h45	S5	José Manuel MARRERO , y otros	Estimation of the damage caused by the April 16, 2016 Mw 7.8 earthquake in the Portoviejo city; methodology, results, uncertainties and perspectives	15
10h00	S5	J.-C. SINGAUCHO	Espectros de respuesta y diseño asociados al terremoto de Pedernales	15
10h15	S5	Matthieu PERRAULT, P. GUEGUEN , y otros	Non linear response of the IG building	15
10h30	S5	Aurore LAURENDEAU , y otros	Seismic response of the basin of Quito from continuous accelerometric records and EGF simulations	15

10h30	10h45	PAUSA	PAUSA	15
10h45	12h00	POSTER SESSIONS		75
	POSTER	Silvia VALLEJO , y otros	13 years of non-stop eruptive activity of El Reventador volcano (Ecuador)	POSTER
	POSTER	Paul JARRIN , y otros	2005 Slow Slip event in the central Ecuador subduction zone.	POSTER
	POSTER	Gabriela PONCE , y otros	Evaluación de la sismicidad y aceleraciones generadas de la ciudad de Quito después de 5 años de registro.	POSTER
	POSTER	Aurore LAURENDEAU , y otros	Preliminary observation of site effects during the Mw 7.8 Pedernales (Ecuador) earthquake of April 16 th 2016.	POSTER
	POSTER	Andrea CISNEROS , y otros	Morpho-tectonics of Manta Peninsula and Isla de La Plata: Preliminary results	POSTER
	POSTER	Juan Gabriel BARROS , y otros	Caracterización de los efectos de sitio en la provincia de Manabí después del terremoto de Pedernales: Ejemplo de la ciudad de Pedernales.	POSTER
12h30	14h00	ALMUERZO	ALMUERZO	1h30
14h00	14h30	Dirección LMI y comités	Prospectiva de volcanología	30
14h30	15h00	Dirección LMI y comités	Discusiones con comités	30
15h00	15h30	Dirección LMI y comités	Prospectiva de sismología	30
15h30	16h00	Dirección LMI y comités	Discusiones con comités	30
16h00	16h30	PAUSA	PAUSA	30
16h30	17h00		Conclusiones y Clausura meeting LMI 2016	30

<u>COMITE DE SEGUIMIENTO CIENTIFICO</u>	<u>COMITE DE EVALUACION</u>
Dr. Sergio BARRIENTOS (CSN, Univ. Chili)	Dr. Gilles CHAZOT (UBO, Brest, Francia)
Dra. Marta CALVACHE (SGC, Colombia)	Dr. Juan Carlos DE LOS REYES (dir. MODEMAT, EPN Quito, Ecuador)
Dr. José MACHARE (IGP, Perú)	Dr. Marc-André GUTSCHER (CNRS-IUEM, Brest, Francia)
	Dr. Christophe VIGNY (ENS Paris, Francia)
	Dr. Marcos VILLACIS (Jefe Dept. Ingeniería Civil y Ambiental EPN Quito, Ecuador)