

LUNES 24, MARTES 25 Y MIÉRCOLES 26 SETIEMBRE

SALA MANGOMARCA

- 1 EVOLUCIÓN TECTÓNICA-ESTRUCTURAL DE LA CUENCA MIOCENA TINCOPALCA: TRANSICIÓN DE UNA CUENCA “PIGGYBACK” A UNA CUENCA TRANSPRESIVA, DISTRITO DE SANTA LUCIA, PUNO – SUR DEL PERÚ  
*Daniel Torres*
- 2 LA TECTÓNICA DEL GRUPO MITU EN EL ÁREA DE CANGALLO-AYACUCHO  
*Freddy Ayala, Javier Jacay & Tomás Gallarday*
- 3 3D SEISMIC GEOMORPHOLOGY OF A DEEP-WATER SLOPE CHANNEL SYSTEM: OFFSHORE TRUJILLO BASIN, PERU  
*Vladimir Cabello & Alejandro Quispe*
- 4 ANÁLISIS DE POROSIDAD EN FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS: UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA RECONSTRUIR CONDICIONES PALEOCEANOGRÁFICAS DURANTE EL CUATERNARIO TARDÍO  
*Monica Duque, Adriana Leonhard & Maria Alejandra Pivel*
- 5 CENOZOICO TERCIARIO PALEOCENO EOCENO OLIGOCENO MIOCENO PALEOGENO NEOGENO “CAPAS ROJAS” ORIENTE PERUANO. APLICACIÓN DEL METODO “HBR” IOESTRATIGRAFIA DE ALTA RESOLUCION – E4-10  
*Enrique Gonzales Torres*
- 6 LOS FORAMINÍFEROS EN EL NOROCCIDENTE DE SURAMÉRICA DURANTE EL MIOCENO, COMPARACIÓN ENTRE EL PACÍFICO Y CARIBE DE COLOMBIA  
*Raúl Trejos, Mónica Duque, Lina Osorio, Darwin Garzón, Alejandro Rodas, Sebastián Poveda, Felipe Vallejo & Andrés Pardo*
- 7 EVALUACIÓN MORFOESTRUCTURAL EN EL SECTOR NORESTE DE LA CORDILLERA NEGRA (ANCASH), MEDIANTE EL USO DE SOFTWARE LIBRE  
*Jorge Gonzalez & Victor Uribe Córdova*
- 8 POTENCIAL MINERALÓGICO DE LAS ROCAS EN LA AGRICULTURA  
*A. Vera & K. Ramos*
- 9 CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y DETERMINACIÓN DE PROBLEMAS GEOTÉCNICOS EN LOS SUELOS DIATOMACEOS DE LA CIUDAD DE SAN CLEMENTE, ICA  
*Roberth Paúl Carrillo Elizalde & Juan Carlos Gómez Avalos*
- 10 DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES INGENIERILES DEL MACIZO ROCOSO PARA LA EVALUACIÓN DE DISEÑO DE TALUDES  
*Cindy Lisette Pacheco Arotinco*
- 11 INFLUENCIA DE ROCAS BLANDAS EN EL DISEÑO DE SOSTENIMIENTO DEL TÚNEL AZANCALLANI – TACNA  
*Hismael T. Rodriguez Illachura & Conrado Bedoya Jaen*
- 12 MEDICIÓN DE LA DUREZA RELATIVA DEL MACIZO ROCOSO UTILIZANDO EL TELEVIEWER ACUSTICO  
*Juan Tito Mendoza Aranda, David Abarca Alfaro & Rosa Juarez Flores*
- 13 PROBLEMÁTICA GEOTÉCNICA EN LA CIUDAD DE CHACHAPOYAS, REGIÓN AMAZONAS  
*Hernando Núñez del Prado Simons*
- 14 CAMBIO EN LA POLARIDAD DEL DRENAJE AMAZONICO DURANTE EL CRETACEO-PALEOCENO TEMPRANO IMPULSADO POR LA ABERTURA DEL OCEANO ATLANTICO ECUATORIAL Y EL SURGIMIENTO DE LOS ANDES AL NORTE DE SUDAMERICA (EJEMPLO: CUENCA HUALLAGA)  
*Christian Hurtado, Martin Roddaz, Roberto Ventura Santos, Patrice Baby, Pierre-Olivier Antoine, Ysabel Calderón & Elton Luiz Dantas*
- 15 EL ESTADO ACTUAL Y FUTURO DEL ORO NEGRO EN PUNO  
*Newton Machaca & Sofia Benavente*
- 16 LA CUENCA PISCO: NUEVO MODELO ESTRUCTURAL PARA UNA CUENCA DE ANTEARCO PERUANA, EVIDENCIAS DE CONTEXTOS COMPRESIVO Y DISTENSIVO, DESARROLLO DE LACORDILLERA DE LA COSTA.  
*Kelly Quispe, Patrice Baby, Ysabel Calderón, Christian Hurtado & Leonardo Ramírez*
- 17 POTENTIAL SHALE PLAYS IN SUB-ANDEAN BASINS OF PERU  
*Diego Timoteo Martínez, Alejandro Quispe Muñoz & Fritz Palacios Albújar*

## SALA MANGOMARCA

## LUNES 24, MARTES 25 Y MIÉRCOLES 26 SETIEMBRE

- 18 ANÁLISIS SISMOESTRATIGRÁFICO DE LA SÍSMICA DE ALTA RESOLUCIÓN FRENTE A TAMBO DE MORA (12.5°S - 13.5°S)  
*Deisy Arriola, Gerardo Herbozo & Jimmy Yataco*
- 19 DISTRIBUCIÓN TEXTURAL Y GRANULOMÉTRICA DE SEDIMENTOS MARINOS SUPERFICIALES EN LA CARTA NÁUTICA N°112  
*Jose Herrera, Luis Cerpa, Gerardo Herbozo & María Morales*
- 20 GEOFORMAS GLACIALES SUBMARINAS ASOCIADAS AL GLACIAR DOMEYKO EN ENSENADA MCKELLAR, ISLA REY JORGE, ANTÁRTICA  
*Luis Cerpa, Gerardo Herbozo, José Herrera & Bernabé Moreno*
- 21 USO DE SÍSMICA DE REFLEXIÓN CONVENCIONAL PARA LA EXPLORACIÓN DEL FONDO MARINO FRENTE A TAMBO DE MORA (12.5°S - 13.5°S)  
*Deisy Arriola & Gerardo Herbozo*
- 22 ANÁLISIS DE FACIES VOLCANOSEDIMENTARIAS, PROCEDENCIA, GEOQUÍMICA Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CUENCA PERMOTRIÁSICA DEL GRUPO MITU EN MARANGANI, CUSCO  
*Sandra Valdez & José Cárdenas*
- 23 CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE LAS ARENISCAS TURBIDÍTICAS LYSING Y LANGE, CASO DEL MAR NORUEGO  
*Juan Carlos Quinto*
- 24 FACIES SEDIMENTARIAS Y VOLCÁNICAS DE LA FORMACIÓN PICHU EN LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RÍO TAMBO, SUR DEL PERÚ  
*Arnold García & Cristina Cereceda*
- 25 GEOCRONOLOGÍA U-PB Y LITOGEOQUÍMICA DE LOS PRINCIPALES SEGMENTOS DEL BATOLITO DE LA COSTA  
*Walter Ccallo, Guo Weimin, Mirian Mamani & Fredy Jaimes*
- 26 MODELO ANÁLOGO DE CONTRACCIÓN TIPO STEPOVERS A LO LARGO DEL SISTEMA DE FALLAS STRIKE-SLIP INCAPUQUIO EN LOS PARALELOS 14°-16° LATITUD SUR.  
*Rubén Mamani, Raul Montesinos & William Martínez*
- 27 NUEVAS EVIDENCIAS DEL VOLCANISMO TRIÁSICO - JURÁSICO EN LA COSTA DE HUACHO  
*Mamani, Y., Jacay J. & Aldana, M.*
- 28 ANÁLISIS METALOGENÉTICO DE LA CONCESIÓN MINERA EMILIO ALBERTO-DISTRITO DE CASCAS-LA LIBERTAD - PERÚ  
*Albert Herrera*
- 29 GEOTERMOMETRIA MEDIANTE INCLUSIONES FLUIDAS DE LAS OCURRENCIAS DE Fe-Zn-Pb DEL YACIMIENTO DOMINGO SAVIO. ANCASH-PERU *Rolando Carrascal*  
ANÁLISIS DE POROSIDAD EN FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS: UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA RECONSTRUIR CONDICIONES PALEOCEANOGRÁFICAS DURANTE EL CUATERNARIO TARDÍO  
*Monica Duque, Adriana Leonhard & María Alejandra Pível*
- 30 CENOZOICO TERCIARIO PALEOCENO EOCENO OLIGOCENO MIOCENO PALEOGENO NEOGENO "CAPAS ROJAS" ORIENTE PERUANO. APLICACIÓN DEL METODO "HBR" IOESTRATIGRAFIA DE ALTA RESOLUCION – E4-10  
*Enrique Gonzales Torres*
- 31 LOS FORAMINÍFEROS EN EL NOROCCIDENTE DE SURAMÉRICA DURANTE EL MIOCENO, COMPARACIÓN ENTRE EL PACÍFICO Y CARIBE DE COLOMBIA  
*Raúl Trejos, Mónica Duque, Lina Osorio, Darwin Garzón, Alejandro Rodas, Sebastián Poveda, Felipe Vallejo & Andrés Pardo*
- 32 EVALUACIÓN MORFOESTRUCTURAL EN EL SECTOR NORESTE DE LA CORDILLERA NEGRA (ANCASH), MEDIANTE EL USO DE SOFTWARE LIBRE  
*Jorge Gonzalez & Victor Uribe Córdova*
- 33 PARÁMETROS GEOLÓGICOS, GEOQUÍMICOS Y PETROMINERALÓGICOS COMO GUÍAS EN LA DETERMINACIÓN DEL YACIMIENTO TIPO IOCG CERRO COLORADO CHICO, ANCASH - PERÚ  
*J. Cerrón*
- 34 SISTEMAS DE VETAS DE MUSHKETOVITA, EN UNIDADES LITODÉMICAS DEL BATOLITO DE LA COSTA, NE DE CHALA, AREQUIPA, PERÚ  
*Orlando de la Cruz, Walter Rosell & Bilberto Zavala*

**LUNES 24, MARTES 25 Y MIÉRCOLES 26 SETIEMBRE**

**SALA MANGOMARCA**

- 35** EVALUACIÓN DE LOS PELIGROS NATURALES EN LA CIUDAD DE HUARAL  
*Teófilo Allende*
- 36** IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS NATURALES POR GEODINÁMICA EXTERNA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL DETALLADO (EIA-d), METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN CUALITATIVA  
Juan Carlos Vásquez
- 37** MODELO GEOMORFOLÓGICO FLUVIAL PARA LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PREVENCIÓN DE DESASTRES EN LA CIUDAD DE IQUITOS  
Elvira Pilco & Lucio Medina Allcca
- 38** IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS GEOLOGICOS EN LAS LOCALIDADES DE ICHUPAMPA, ACHOMA, CCOPORAQUE Y YANQUE  
Pablo Meza Arestegui & Salome Chacon Arcaya
- 39** CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA DE LAS PRINCIPALES FUENTES TERMALES EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA  
*Sandra Rumay*
- 40** CINEMÁTICA Y EDAD DE FORMACIÓN DE LA FALLA DE RIO BLANCO (CORDILLERA OCCIDENTAL)  
*R. Dávila, J. Jacay & J. Mayorga*
- 41** CUANTIFICACIÓN DE LA TASA DE DENUDACIÓN DE LOS ÚLTIMOS 20 ka UTILIZANDO NUCLEÍDOS COSMOGÉNICOS (10BE) EN EL SUROESTE DE LOS ANDES PERUANOS: LAGUNA ARICOTA  
*Fabrizio Delgado, Swann Zerathe, Laurence Audin, Xavier Robert, Camille Litty, Carlos Benavente & Julien Carcaillet*
- 42** DETERMANCION DE LA ALTITUD DE RECARGA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE MEDIANTE ISÓTOPOS ESTABLES OXIGENO-18 Y DEUTERIO  
*Jacinto Valencia Herrera*
- 43** LAS FORMACIONES Terciarias de la Costa Peruana, gran acuífero regional con importantes reservas de agua subterránea aun poco explorado y explotado  
*Jorge A. Tovar P. & Susana León T.*
- 44** NUEVOS SOFTWARE LIBRE PARA LA EVALUACIÓN HIDROGEOLÓGICA  
*Saul Montoya*
- 45** RETOS DE LOS ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN CIERRE DE MINAS CON TAPONES HERMÉTICOS  
*Alfredo M. Huamaní*
- 46** CRITERIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES DE UBICACIÓN PARA EL RELLENO SANITARIO DE LA CIUDAD DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMÁN, DEPARTAMENTO DE PUNO  
*Germán Espinoza*
- 47** GEODINAMICA DE LOS SITIOS ARQUEOLOGICOS DE LA QUEBRADA CHAKAN-CUSCO  
*Katherin Ancco, Luis Albinez, José Cárdenas, Enoch Aguirre, Vanesa Valverde & Tomasa Flores*
- 48** INFLUENCIA DE LAS PRECIPITACIONES Y LA SISMICIDAD EN LA ACELERACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DE MACA, VALLE DEL COLCA, AREQUIPA  
*Joseph Huanca, Edu Taipe, Gael Araujo & Rafael Miranda*
- 49** MAPEO DE LA AMENAZA A LA OCURRENCIA DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA POCO PROFUNDOS Y SUS ELEMENTOS ACONDICIONADORES, ESTUDIO DE CASO: FERCAL, DISTRITO FEDERAL, BRASIL  
*Victória Basileu de Oliveira lima, George Fernandes Azevedo, Manoel Porfírio Cordão Neto & Renan Augusto Miranda Matias*
- 50** ESTUDIO GEOLÓGICO DE LOS "CERROS UNI" Y SU APOORTE PARA LA GEOLOGÍA DEL ÁREA DE LIMA  
*Guillermo Mayna, Kevin Retamozo, Wilson Lopez & Abraham Arana*
- 51** RETIRO O DISMINUCIÓN ACELERADO DEL GLACIAR PASTORURI ANCASH-PERÚ  
*Julio Gonzales, Jesús Vizcarra & Wilmer Sánchez*
- 52** EVALUACION DEL POTENCIAL MINERO METALICO Y NO-METALICO DE LA REGION DE ICA, PERÚ. ANÁLISIS DE PROSPECCIÓN, EVALUACIÓN DE CAMPO Y GENERACIÓN DE PROYECTOS  
*Daniel Merino N. & Wualthner Salcedo*
- 53** GEOLOGIA Y EXPLORACION DE LOS YACIMIENTOS DE CARBONATO DE CALCIO, SILICATO ALUMÍNICO Y PUZOLANA; PROYECTO CEMENTOS SAN CRISTOBAL - JUNIN  
*Víctor Vilcañaupa*

LUNES 24, MARTES 25 Y MIÉRCOLES 26 SETIEMBRE

SALA MANGOMARCA

- 54 ANALISIS DE BREAKOUT Y ESFUERZOS EN EL DISTRITO MINERO SAN CRISTOBAL - BOLIVIA  
*Rosa Juarez, David Abarca & Juan Mendoza*
- 55 ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE MULTIVARIABLES COMO HERRAMIENTA EN LA EXPLORACIÓN, PROYECTO MIRADOR NORTE, YACIMIENTO MINERO TANTAHUATAY, CAJAMARCA  
*Percy Zamora & Gladys Condori*
- 56 AUTOMATED WETCHEM SYSTEMS FOR ORE ANALYSIS  
*Johan Paul*
- 57 LA DESIGNACION RQD Y LA FRECUENCIA DE FRACTURAS UTILIZANDO EL TELEVIEWER ACÚSTICO Y OPTICO  
*Juan Mendoza, David Abarca & Rosa Juarez*
- 58 RIG TO MODEL – THE VALUE OF IMAGES IN RESOURCE DEFINITION  
*Arboleda*
- 59 COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE CONVERSIÓN SÍSMICA TIEMPO A PROFUNDIDAD POR LOS MÉTODOS VERTICAL STRETCH Y RAYO-IMAGEN FRENTE A LA MIGRACIÓN PSDM EN ZONAS GEOLÓGICAS ESTRUCTURALMENTE COMPLEJAS  
*Rubén Vargas*
- 60 REINGENIERÍA PARA RECUPERAR POR MEDIO DEL FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO LA PRODUCCIÓN DE CAMPOS MADUROS DE ECUADOR  
*Fabián*
- 61 CUENCA VOLCÁNICA DE CHUQUI  
*Guiler Marcelo*
- 62 EL TREMOR VOLCÁNICO COMO INDICADOR DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA EN LOS VOLCANES UBINAS Y SABANCAYA  
*Rosa Ancasí, Mayra Ortega, Roger Machacca, Ivonne Lazarte, Pablo Masías & Beto Ccallata*
- 63 ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO Y SEDIMENTOLÓGICO DEL DEPÓSITO DE CÁIDA PLINIANA DE LA ERUPCIÓN DEL AÑO 1600 D.C. DEL VOLCÁN HUAYNAPUTINA  
*S. Japura, J. C. Thouret, J. Mariño, K. Cueva, R. Aguilar*
- 64 MODELAMIENTO DE LA FUENTE DE DEFORMACIÓN CON DATOS GPS DEL VOLCAN SABANCAYA DURANTE EL PROCESO ERUPTIVO DEL 2016  
*Rafael Miranda, Edu Taipe, Luis Cruz & Jossep Huanca*
- 65 SUSCEPTIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA COLCA-SIGUAS A LOS PELIGROS POR ACTIVIDAD VOLCÁNICA DEL SABANCAYA  
*Lourdes Cacya, Cesar Huayhua & Pablo Meza*
- 66 INTERPRETACION Y EXPLORACION GEOESTRUCTURAL EN FALLAMIENTO DE RUMBO CON CONVERGENCIA ORTOGONAL (ZONA DE SUBDUCCION FLAT SLAB). PROYECTO FIORELLA NAOMI (PORFIDO CU-AU) ANCASH, PERU  
*Javier Medina, Alvaro Suaña, Walter Zezenarro, Jaime Motta, Jeffrey Aucott, Efraín Ccamercoa, Marco Trujillano, Gerson Bedregal, Dante Padilla & Fredy García*
- 67 OCURRENCIAS DE SKARN CU-FE EN LA FORMACIÓN PORTACHUELOS, FACIES PARIATAMBO - ICA, PERÚ  
*Jesús B. Vilca, José L. Pacheco & Miguel H. Quintana*