

Enero

2019

PIAACC



Plan nacional de ciencia, tecnología e innovación del sistema universitario

El PNCTI del SUB, aprobada en la XVI Reunión Nacional de Ciencia Tecnología (RENACYT) del Sistema Universitario en el mes de marzo de 2017, presenta como una de sus principales líneas de investigación la mitigación y adaptación al cambio climático, así como varios ejes temáticos y componentes de la agenda de investigación del PIAACC.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1 AÑO NUEVO	2	3	4	● Luna NUEVA 5	6 Reyes Magos Epifanía del Señor
7 Bautismo de Jesús	8	9	10	11	12	13
● Cuarto CRECIENTE 14	15	16	17	18	19	20 Nuestra Señora de Alta Gracia
● Luna LLENA 21	22 Ley reconoce Sindicatos Campesinos (1945) (BOL) 7 años de fundación del Estado Plurinacional	23	24	25	26 Día Int. EDUCACIÓN AMBIENTAL	● Cuarto MENGUANTE 27
28 Día Int. por la reducción de las emisiones CO ₂	29	30	31	1. Cambio de autoridades originarias en Curahuara de Carangas - San Salvador (Totorá) - 1 - 29 Cabildos y ritual al Rayo Norte de Potosí. 1. Cambio de autoridades (Laja, Ayllu Majasaya Mujli). 6. Entrada (Tupiza) - Cambio de autoridades agrarias (Potosí) - Ch'alla Wara de mando de Postillones y autoridades - Ayllu en general. 12. Festivo Coquiaviri (La Paz). 20. Observación del clima, Feria anual en Japo K'asa y Paquí Pampa (Cochabamba). 24. Ekeko, ritual para pedir abundancia (La Paz). 28. Compadres "Te invito compadre (Tarija y Cochabamba). 31. Ritual el Tío en las zonas mineras (Oruro)		

Un anhelo de la Universidad Boliviana es la elaboración participativa de un Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PNCTI) del Sistema Universitario, dicho anhelo se consolidó gracias al decidido y comprometido trabajo de los Directores de Investigación de las 15 universidades del SUB en coordinación con la Secretaría Nacional de Investigación del CEUB y el apoyo de la Cooperación Suiza a través del PIAACC.

Este importante avance, permitirá a la universidad boliviana proyectarse con mayor fuerza ante la sociedad civil, la cooperación internacional y el gobierno boliviano, cumpliendo uno de sus roles más importantes: la investigación.

Por su parte, la sociedad boliviana tendrá la oportunidad de participar activamente en la generación de conocimientos, tecnologías e innovaciones junto a investigadores universitarios, para materializarlas en respuestas prácticas a los múltiples problemas generados por el cambio climático; pero también, para incidir en las políticas públicas.

www.piaacc.com



Febrero 2019

PIAACC



Sistema de la Universidad Boliviana (SUB) construyendo conocimiento y respuestas para el cambio climático

Los logros del PIA ACC a nivel del SUB, es una muestra fehaciente de que es posible fortalecer/reforzar la investigación aplicada y la formación de talentos humanos a nivel del SUB como se plantea en el PNCTI, el reto está en que pueda concertarse y conformarse la institucionalidad más pertinente para la implementación del PNCTI y asimismo constituirse el fondo nacional universitario para la investigación, responsabilidad encargada a los gestores de la investigación de las 15 Universidades del SUB y la SNCYT del CEUB.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28	29	30	31	1	2	3
● Luna NUEVA					● Cuarto CRESCIENTE	
Primera manifestación ecológica en Rostino (GRIS)						● Cuarto MENGUANTE
11	12	13	14	15	16	17
Nuestra Señora de Lourdes Carnaval	Martes de Ch'alla					
18	19	20	21	22	23	24
● Luna LLENA					● Cuarto MENGUANTE	
			Compadres			
25	26	27	28	1. Compadres "te invito compadre". 2. Visita y Ritual a la papa (Oruro), Ayo Ayo, Jesús de Machaca (La Paz), Candelaria (Colomi, Aiquile, Samapaila, Rurrenabaque). 21. Compadres. 28. Comadres "te pago comadre (Tarija y Cochabamba)". 27-28 Carnaval, Jach'a anata. 28. Ch'alla de chacras, casas y killpa al ganado.		
Comadres						

El Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB), a través de la Secretaría Nacional de Investigación Ciencia y Tecnología, denominó al PIAACC como proyecto piloto de la Universidad Boliviana, siendo las contribuciones principales las siguientes:

- Ha hecho posible que se asocien investigadores de al menos 2 universidades del SUB para la implementación de cada proyecto de investigación, sumando en esta tarea a la sociedad civil como Organización Asociadas al Proyecto de Investigación (OAPI).
- Ha posibilitado que 247 investigadores de 11 universidades del SUB participen en el diplomado diálogo de saberes e investigación aplicada en cambio climático (cc). (4 versiones del curso).
- Ha promovido una reflexión seria y bien informada en temas de cc con 284 investigadores locales, a través de la interacción con las OAPI (7 versiones del curso técnico básico en cc)
- Ha posibilitado la administración de fondos de investigación a nivel del SUB, 67 equipos de investigación de nueve universidades reciben de manera continua y fluida fondos destinados a la investigación.
- Ha contribuido de manera importante a la innovación tecnológica en un contexto de cc, reconocido por el gobierno boliviano a través del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) al otorgar dos premios, uno departamental y el otro nacional, al proyecto de investigación para la construcción de un implemento mecánico, apto para la mayor captación de agua y trabajo con respeto al suelo del altiplano boliviano.

Ferriados

Observación climática:

Festividad: Virgen de la Candelaria (2 de febrero)

Fenómeno Atmosférico Observado: Caída de heladas hasta la fecha

Pronóstico: Relacionan como fecha tope el 2 de febrero, la caída de heladas y el grado de afectación a los cultivos que están en etapa de floración.

Fuente: Elaboración en base a D. Ponce 2003 y D. Torrico 2014

Abril 2018

PIAACC



Investigación aplicada para la adaptación al cambio climático

El Proyecto de Investigación Aplicada para la Adaptación al Cambio Climático (PIAACC) es una iniciativa de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) y de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), apoyada por la Cooperación Suiza en Bolivia.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
11. Feria anual de Villa Pereira (Cochabamba), 15. Feria anual de Challapata (Oruro), 16. Feria anual de Huarí (Oruro), 22. Feria anual de Oruro Norte (Oruro), 29. Feria de Thola Paiga (Oruro)			29	30	31	1 Día Mundial de la educación Domingo de Pascua
2	3 Primer Sindicato Campesino, Ana Hanshi, Wasacalle - Uxuma, 1936	4	5	6	7 Día Mundial de la Salud	8 Cuarto MENGUANTE Día Int. de las Aves
9	10	11 Día del niño	12	13	14	15 Aniversario de Tarija
16 Luna NUEVA	17 Día Mundial de la Lucha Campesina	18	19 Día Mundial de la Bicicleta	20	21	22 Cuarto CRESCIENTE Día Int. de la Madre Tierra
23	24	25 San Marcos evangelista	26	27 Día Internacional de Concientización sobre el Problema del Ruido	28	29
30 Luna LLENA						

Feridos



Actualmente el PIAACC cuenta con la participación de 320 investigadores de 14 universidades del Sistema de la Universidad Boliviana. Asimismo, 74 municipios están vinculados de manera directa e indirecta y al menos 111 organizaciones sociales están participando como asociadas en los proyectos de investigación aplicada para la adaptación al cambio climático.

A través de 67 proyectos de investigación aplicada se pretende contribuir en la generación de conocimientos, tecnologías y prácticas que busquen aumentar la resiliencia de las poblaciones con mayor vulnerabilidad a los impactos extremos y graduales del cambio climático.

El Directorio del PIAACC está conformado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología, la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana, la Universidad Mayor de San Andrés, la Universidad Mayor de San Simón y la Cooperación Suiza en Bolivia. Que legitima su articulación a las políticas nacionales sobre de investigación científica y Cambio climático, además de generar posibilidades de incidencia en las mismas a partir de los resultados de investigación.

9 Departamentos de Bolivia donde el PIA- ACC tiene proyectos de investigación aplicada

247 Cursantes del diplomado en diálogo de saberes e Investigación Aplicada en Cambio Climático

Mayo 2018

PIAACC



Gestión integral del agua

El eje de Gestión Integral del Agua (GIA) del PIA ACC promueve la ejecución de 14 proyectos de investigación aplicada, que concentran a 50 investigadores y 35 tesis de pre y posgrado. Los investigadores provienen de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba, la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz, y la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX); también se cuenta con la participación de investigadores de universidades extranjeras.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
30	1 Día del trabajo	2	3 Día de la Libertad de Expresión Santa Vera Cruz	4	5	6
7 Cuarto MENGUANTE	8	9	10 Día Mundial de las Aves Migratorias Ascensión del señor	11	12	13 Nuestra señora de Fátima
14 Luna NUEVA San Isidro Labrador	15	16	17 Día Mundial de la Biodiversidad	18 Señor del Siete Viernes	19	20 Pentecostes
21 Cuarto CRESCIENTE Día Mundial de la diversidad cultural para el diálogo y desarrollo	22	23	24 María Auxiliadora	25 Aniversario de Chuquisaca Ascensión del Señor	26	27 Día de la Madre Batalla de las hermanas de la Coronilla
28 Luna LLENA	29	30	31 Corpus Christi la visitación de la Virgen María	3. Zenit de la Cruz del Sur - Calvario (Tupiza), Alasitas (Potosí) - Tinku (Chayanta, Kila, Pocaota) - Niño Corín (Charazani - Copacabana). 4. Cruz (Choro, Caranavi, Achocalla). 6. Feria Anual de Mikayani (Oruro). 20. Espíritu, Ritual familiar a la cosecha y la semilla - Kalak'utu (La Paz) Feria anual en Chullpani (Cochabamba). 15. Día de las Yuntas (San Isidro Labrador, Colomi, Villa Rivera, Catacachi - Cochabamba).		

Feridos

Observación climática:



Festividad: Santa Vera Cruz (3 de mayo)
 Fenómeno Atmosférico Observado: Si se nubla o llovizna días antes a esta fiesta
 Pronóstico: Es para sembrar adelantado

Festividad: Señor del Siete Viernes (18 de mayo)
 Fenómeno Atmosférico Observado: Nubes y lluvia en este día
 Pronóstico: Señal para año seco

Festividad: Fiesta del espíritu (20 de mayo)
 Fenómeno Atmosférico Observado: 1. Vientos fríos, llovizna o nubes en este día 2. Si se nubla o llovizna a días antes del Espíritu

Festividad: Corpus Cristi (31 de mayo)
 Fenómeno Atmosférico Observado: Si llovizna o escarcha
 Pronóstico: Es para año seco

El cambio climático aumentó la escasez del agua en las regiones andinas de Bolivia, reduciendo la calidad de vida y poniendo en riesgo la seguridad alimentaria de poblaciones vulnerables. El PIAACC ejecuta investigaciones con respuestas prácticas a esta problemática, que no sólo pasan por innovaciones tecnológicas sino también por la construcción de metodologías de las ciencias sociales con potencial para promover un acceso más equitativo al agua para diversos usos.

Los temas de investigación que se trabajan son diversos. Entre los más importantes podemos citar : i) Medidas innovadoras para atender la contaminación del agua, ii) la gestión y uso de aguas subterráneas en diferentes contextos de Bolivia, iii) Planificación participativa para la gestión integral del agua y suelos, iv) gobernanza del agua, y v) diseño de metodologías y herramientas gestión del agua para consumo humano y riego.

Se espera que las investigaciones contribuyan a mejorar la institucionalidad del agua en Bolivia tanto en política pública y normativas, en temas de la calidad del agua, contaminación, planificación participativa y gestión social del agua.

www.piaacc.com

Junio 2018

PIAAC



Seguridad y soberanía alimentaria

El eje de Seguridad y Soberanía Alimentaria (SSA) promueve la ejecución de 21 proyectos de investigación aplicada, los cuales concentran a 135 investigadores y 95 tesis de pre y posgrado. Los investigadores que participan pertenecen a la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba, la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz, la Universidad Técnica de Oruro (UTO) de Oruro, la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX) de Chuquisaca, la Universidad Autónoma Juan Mijael Saracho (UJMS) de Tarija, la Universidad Autónoma José Ballivián (UJAB) de Beni, Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno (UAGRM) de Santa Cruz y la Universidad Amazónica de Pando (UAP).



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
13. Festivo Mujli (Tapacarí) - Jesús de Machaca, Isla del Sil (La Paz). 21. Celebración del Machaq Mara / Mosaj Wata. Año Nuevo Andino Amazónico, observación de la salida del sol "Sol de Soles", Pléyades. 24. Observación del clima, Día de ovinos, Ritual del fuego y el agua. 25. Tinku en Acasio y Norte de Potosí. 29. Festivo regional de Acharachi, Mocomoco, Tiwanacu, Tiqina (La Paz) - T'uru T'uru, San Pedro (Potosí)					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
Día mundial del medio ambiente	Cuarto MENGUANTE Día del maestro			Día mundial de los océanos Sagrado Corazón de Jesús	Sagrado Corazón de María	Señor Jesús del Gran Poder	
11	12	13	14	15	16	17	
La Santísima Trinidad	Luna NUEVA San Antonio de Padua					Día mundial contra la desertificación y la sequía	
18	19	20	21	22	23	24	
	Cuarto CRESCIENTE Corpus Christi	Equinoccio de Otoño Solsticio de invierno / Año Nuevo Aymara	Sagrado Corazón de Jesús Chalanaku - Vichu Vichu Misque (Tiquique)	Día mundial del suelo y la tierra fértil	Sagrado Corazón de María San Juan, Masacre de los mineros en siglo XX		
25	26	27	28	29	30	1	
Día int. de la preservación de los bosques tropicales	Luna LLENA Nuestra Señora del Perpetuo Socorro			San Pedro y San Pablo Apóstoles	Primeros Santos Mártires de la iglesia Romana		
Ferriados							
Observación climática:							

La seguridad y soberanía alimentaria no es una necesidad sino un derecho de las personas y es obligación del Estado garantizar la misma. En el PIAACC, las investigaciones aplicadas buscan proponer sistemas productivos diversificados, que mejoren el acceso, disponibilidad a alimentos saludables a través de técnicas productivas agroecológicas, que fomenten la conservación de las bases productivas como ser: suelo, planta, agua y animales. Además, metodologías de conservación de la agrobiodiversidad con el fin de incrementar la resiliencia socioecológica de las poblaciones a nivel comunal, local, municipal, regional y nacional frente al cambio climático.

Las investigaciones durante su implementación y por su aplicabilidad generaron diversas incidencias en sectores públicos, es así que con el apoyo de un proyecto de investigación sobre papa nativa, el Gobierno Municipal de Tihuanaco promulgó la ley municipal 102/2016 que indica la creación del banco de semillas cuyo objetivo principal es el de regular la obtención, investigación, producción y comercialización de semillas de papa nativa.

Por otro lado, la innovación tecnológica a través del diseño y construcción de un implemento mecánico, arado actisol o bio-arado, apto para la mayor captación de agua y trabajo con respeto al suelo del altiplano boliviano; obtuvo el primer lugar en el tercer concurso departamental innovación agropecuaria y forestal Cochabamba 2017 organizado por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF).

Fuente: Elaboración en base a D. Ponce 2003 y D. Torrico 2014

Julio

2018

PIAAC



Reducción de riesgos de desastres

El eje de Reducción de Riesgos de Desastres y Metodologías de Modelación Climática Intercultural (RRDyMMCI) del PLA ACC promueve la ejecución de 8 proyectos de investigación aplicada, los cuales concentran a 49 investigadores y 25 tesis de pre y posgrado, de las Universidades: Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba, Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz, y la Universidad Técnica de Oruro (UTO).



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
16. Inicio de movimientos poblacionales; observación del clima; Convento Santa Clara; Feria Anual de Potosí, Independencia (Cochabamba). 25. Fiesta del Yalliri en Guaquí, Santiago, Wata, Santiago Machaca, Umala, Quime (La Paz); Feria Anual de Cillca (Cochabamba); San Pedro Buena Vista, Bambari (Norte Potosí); Alasitas en Recoleta (Tarija); Festivo en Chipaya (Oruro)				30	31	1
2	3 Día Int. libre de bofas Santo Tomas	4	5 Independencia de Venezuela	6 Cuarto MENGUANTE	7 Día Mundial de la Conservación de Suelos	8
9 Nuestra Señera de Chiquinquira	10	11 Día Mundial de la Población	12	13 Luna NUEVA	14	15
16 Aniversario de La Paz Nuestra Señera del Carmen	17	18	19 Cuarto CRECIENTE	20 Independencia de Colombia Divino Niño Jesús	21	22
23	24	25 Santiago el Mayor	26 San Joaquín y Santa Ana	27 Luna LLENA	28 Independencia de Perú	29
30	31	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fechas religiosas</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fechas internacionales ambientales y sociales</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fechas nacionales y locales</p> </div> </div>				
Feridos Observación climática:						

La prevención y el establecimiento de políticas públicas para la reducción de las vulnerabilidades y amenazas causadas por los fenómenos climáticos cambiantes, es una necesidad que cada municipio u organización territorial requiere para reducir los riesgos y desastres climatológicos.

En ese sentido, en el PIAACC, las investigaciones están enfocadas en generar prevención a través del establecimiento de políticas públicas para la reducción de las vulnerabilidades y amenazas por los fenómenos climáticos cambiantes y que producen riesgos y desastres climatológicos.

De manera general en las investigaciones, del PIAACC, se están realizando diseños de metodologías y herramientas de modelación de escenarios climáticos más precisos que permitan una mejor planificación y toma de decisiones a nivel local, municipal y regional. Por otro lado, se promueve el establecimiento de redes de investigación aplicada en adaptación al cambio climático y la gestión integral del riesgo climático para que comunidades, instituciones públicas municipales, regionales y nacionales estén vinculadas e informadas y puedan actuar de manera preventiva, oportuna y acertada.

www.piaacc.com

Festividad: Virgen del Carmen (16 de julio)

Fenómeno Atmosférico Observado: 1. Si llueve este día 2. Si hay nevada días antes o días después
Pronóstico: 1. Un buen año 2. Año lluvioso

Festividad: Señor de Santiago (25 de julio)

Fenómeno Atmosférico Observado: Lluvia ese día
Pronóstico: Buena señal, buen año

Agosto 2018

PIAACC



Gestión social del cambio climático

El eje de Gestión Social del Cambio Climático (GSCC) del PIA ACC promueve la ejecución de 4 proyectos de investigación aplicada, los cuales concentran a 29 investigadores y 19 tesis de pre y posgrado, de las Universidades: Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz, la Universidad Autónoma Tomás Frías (UATF), de Potosí, y de la Universidad Técnica de Oruro (UTO).



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
30	31	1	2	3	4	5
		Predicción climática en comunidades andinas	Día del indígena originario campesino Señora de los Angeles Día de la revolución productiva		Cuarto MENGUANTE	
6	7	8	9	10	11	12
Día de la independencia			Día internacional de las poblaciones indígenas	Independencia Ecuador San Lorenzo	Virgen de Santa Clara	Día internacional de la juventud
13	14	15	16	17	18	19
		La Asunción de la Virgen María Urkupiña		Día de la bandera Boliviana	Cuarto CRECIENTE	
20	21	22	23	24	25	26
		El Reinado de María		Virgen La Bella (Arani) Día internacional de Parques Nacionales		Luna LLENA
27	28	29	30	31	2-5. Predicción climática; Nieves festivo en Copacabana, Irupana, Coranavi; Balseada en Jesús de Machaca (La Paz); (Oruro); 20. San Joaquín de Jaywalco (Cochabamba); 22. Calvario "La Bella" Arani, Otava en Capellán (Cochabamba); 24. Tunupa, fiesta del forastero Bartolomé (Potosí); 28. Festivo en Calvarios y Apachetas; 30. Rosa de Lima; Festivo en Tambillo (La Paz); Fiesta / Feria de reciprocidad y trueque en Colagaita (Potosí); Corrida de toros en Yotala (Chuquisaca).	
Feriados		Fechas religiosas	Fechas internacionales ambientales y sociales	Fechas nacionales y locales		

Los investigadores en el marco del PIAACC, interactuaron de manera cercana y constante con comunidades, pueblos indígenas, productores, asociaciones; además de municipios, e instituciones públicas a nivel departamental y nacional para identificar, participativamente, las capacidades de resiliencia de las poblaciones indígenas e interculturales de municipios rurales ante los efectos de los riesgos y desastres generados por efecto del cambio climático.

Entre los resultados de investigación, del eje de gestión social, se establecen que las estrategias locales cuentan con una alta capacidad de resiliencia climática para desarrollar proyectos y programas que contribuyan a la auto organización para la resolución de conflictos y la sostenibilidad de los sistemas de producción en comunidades y municipios en condiciones de riesgos.

Por lo que, es importante la gerencia de conocimientos sociales en el marco del diálogo de saberes para facilitar la resolución de conflictos emergentes del cambio climático con la participación activa de las poblaciones indígenas originarias campesinas.

www.piaacc.com

— Fenómeno Atmosférico Observado por comunidades (1, 2 y 3 de agosto)
Se observan las nubes, el viento, la radiación solar y la humedad (toman como referencia lo observado el 1, 2 y 3 de mayo).
Pronóstico: Para sembrar adelantado, al medio o retrasado, pero se contrasta y valida con lo observado en el mes de mayo

— Festividad: Virgen de la Asunta (15 de agosto)
Fenómeno Atmosférico Observado: Si hay nevada este día o en días posteriores
Pronóstico: Buena señal, buen año.

Septiembre 2018

PIAAC



Gestión territorial y diversidad biocultural

El eje de gestión territorial y de diversidad biocultural: se encuentra conformado por 19 proyectos de investigación de los cuales 6 pertenecen a la UMSA, 6 a la UMSS, 3 a la UAP, 2 UCB y 2 a la UTO.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
8. Sujumi, Santibáñez; Guadalupe (Sucre y Yawlitofora, Cochabamba); Festivo Chuchulaya, Makomako, Ayo Ayo, Umala, Jaruma, Peñas (La Paz); Milagros en Sipe Sipe, Matrimonios en juego en Aramasí (Cochabamba). 14. Feria Anual Caracollo (Oruro); Exaltación. 21. Tinku en Acasio (Cochabamba y Potosí). 29. Feria anual en Leque Palca (Oruro).				31	1	2
3 Cuarto MENGUANTE	4	5	6	7	8 Luna NUEVA	9
Día de las Áreas Protegidas en Bolivia				Día mundial del árbol		Virgen de Sarumi
10	11	12	13	14 Aniversario de Cochabamba Exaltación de Santa Cruz	15	16
		El dulce nombre de María		Nuestra Señora de Dolores		Independencia de México Día inter. de la capa de ozono
17 Cuarto CRECIENTE	18	19	20	21 Equinoccio de Primavera San Mateo Apostol y Evangelista Día internacional contra los monocultivos	22	23
Independencia de Chile				Señor de Consuelo Día mundial sin automóviles		
24	25 Luna LLENA	26	27	28	29	30
Aniversario Santa Cruz / Potosí Nuestra Señora de las Mercedes		Cosme y Damián		Día mundial del turismo		Fiesta de Ins Arcangeles Miguel, Gabriel y Rafael
Feridos						
Observación climática:						
			Fechas religiosas	Fechas internacionales ambientales y sociales	Fechas nacionales y locales	

La gestión territorial y diversidad biocultural, como estrategia de adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático, aporta a un mejor ordenamiento de los sistemas de vida para generar un mejor desarrollo integral desde lo local en equilibrio y armonía con la Madre Tierra.

Mucha información que se ha relevado como efecto de la investigación tiene potencial de ser considerado para futuros procesos de planificación local, específicamente información para los planes territoriales de desarrollo integral en el marco de la nueva Ley del SPIE.

Los resultados de investigación se visibilizan en propuestas metodológicas y tecnológicas que aportarán a mejorar la resiliencia de los actores locales frente a los efectos adversos del cambio climático; como ser, mejora en la gestión integral de los recursos naturales, identificación de bio-indicadores de cambio climático, gestión territorial y saberes indígenas entorno a sus sistemas de vida, recuperación de pradera nativa a nivel comunal, sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles, identificación de alternativas de energía más amigable con el medio ambiente, entre otros.

www.piaacc.com

Fenómeno Atmosférico Observado por las comunidades:
Se observan las nubes, el viento, la radiación solar y la humedad (toman como referencia lo observado el 1, 2 y 3 de mayo).
Pronóstico: Para sembrar adelantado, al medio o retrasado, pero se contrasta y válida con lo observado en el mes de mayo

Octubre 2018

PIAAC



Aprendizaje y diálogo de saberes para la adaptación al cambio climático

En el ámbito de desarrollo de capacidades a nivel de técnico básico se ha formado 340 técnicos distribuidos en siete versiones desarrollados en los siguientes municipios: Puerto Acosta, Tiraque, Santivañez, Potosí, Bolívar, Totora y Raqaypampa. En estos cursos participaron OAPIS, ligados a los proyectos de investigación del PIAACC representados por productores y productoras, hijos de agricultores y estudiantes de colegios públicos.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1 Día mundial de las aves Día del internacional del adulto mayor Día del internacional del árbol	2 Cuarto MENGUANTE	3	4 Día mundial de los animales San Francisco de Asís	5	6	7 Día de la gestión responsable del agua Nuestra Señora del Rosario
8 Luna NUEVA	9	10 Día mundial de la salud mental Virgen de las angustias	11 Día de la Mujer Boliviana	12 Nuestra Señora del Pilar	13 Día int. para la reducción de desastres naturales	14 San Calixto
15 Cuarto CRECIENTE	16 Día mundial de la alimentación	17 Día int. para la erradicación de la pobreza	18 Día mundial de la protección de la naturaleza San Lucas Evangelista	19	20 Arcángel San Miguel	21
22 Día int. de la medicina natural - tradicional	23	24 Luna LLENA Día int. mundial de la información sobre el desarrollo	25	26	27	28 Señor de los Milagros
29 Día Nacional del Agua	30 Cuarto MENGUANTE	31	6. Fiesta y feria anual de Viacha, Hiska en Ayo Ayo, Pelechuco, Auka Pata (La Paz); Feria anual de Yarwicoya (Oruro); Corrida de toros Tarvita (Sucre); Wasqueada de jinetes en Entre Ríos (Tarija), 10. Angustias, festivo en Tiraque (Cochabamba), 12. Pervivencia del Abya Yala, 17. San Lorenzo de Colcapirhua, 18. Patrona de los Ángeles en Melga (Cochabamba), 20. Candelaria en Coroico; Laja posesión prestes Concepción (La Paz), 21. Día de la Kantuta, 31. Miguel en Tiquipaya (Cochabamba).			

Siguiendo los lineamientos del programa de formación continua y descolonizadora del centro universitario AGRUCO-UMSS; el curso de técnico básico realizado en el marco del PIAACC tuvo como metodología para el desarrollo de los cursos el aprendizaje social y el diálogo de saberes. Esta modalidad se repitió hasta concluir los módulos del curso.

En cada municipio se enfatizó un módulo acorde a la naturaleza del contexto; por ejemplo en Puerto Acosta la organización social, en Potosí el módulo de salud, en Santivañez y Totora la transformación de productos, en Raqaypampa y Bolívar, la organización social originaria; sin dejar de lado el tema del cambio climático y la adaptación, rescatando en todo momento las experiencias propias de los participantes.

En ese entendido, la intención del curso fue que los productores con sus aprendizajes puedan contribuir en generar un diálogo de saberes para la generación de un espacio de aprendizaje social entre académicos y pueblos indígena originario campesinos para la adaptación al cambio climático.

Feridos

Observación climática:

Festividad: Virgen de Rosario (8 de octubre)
 Fenómeno Atmosférico Observado: Si cae una nevada antes o días después
 Pronóstico: No es una buena señal



www.piaacc.com

Noviembre 2018

PIAAC



Investigación participativa revalorizadora en cambio climático

El diplomado en: Diálogo de saberes e investigación aplicada en cambio climático, realizado en cuatro versiones en coordinación con la dirección de posgrado de la FCAPyF de la UMSS, en el periodo de dos años, contó con la participación de 250 docentes/investigadores, técnicos ligados al PIAACC y a los proyectos de investigación en marcha. La modalidad fue el de curso virtual con una pequeña etapa presencial donde los participantes recibieron los elementos básicos para elaborar un perfil de proyecto en adaptación cambio climático.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1. Ritual general, recibimiento de fuerzas en las chacras y familia. 2. "Alma despacho", ritos de despedida de las almas; inicio convite carnaval (Oruro). 7. Feria del Mast'aku y wallunk'as en Tiataco (Cochabamba). 22. Cecilia en Guacuí (La Paz). 24. San Severino de las lluvias en Tarata (Cochabamba). 30. San Andrés, festivo Pucarani (La Paz); Predicción climática: 'Wallunk'as en todo el valle de Cochabamba; visita al cementerio en Potosí.			1 Día de Todos Santos	2 Día de los fieles difuntos	3 Independencia de Panamá San Martín de Porres	4 San Carlos Borromeo
5	6 Luna NUEVA	7	8	9 Nuestra Señora de Amparo	10 Aniversario Potosí Día mundial de la ciencia para la paz	11
12	13	14 Cuarto CRECIENTE	15	16	17 Día de la protección del patrimonio mundial natural-cultural	18 Aniversario Beni
19	20	21	22	23 Luna LLENA	24 San Severino	25 Día Int. eliminación de la violencia contra la mujer
26 Día Mundial Contra el Uso Indiscriminado de Agroquímicos	27	28	29 Cuarto MENGUANTE	30 San Andrés	1	2

Ferriados

Observación climática:

Todos Santos (01 de Noviembre)
 Fenómeno Atmosférico Observado: Si llueve
 Pronóstico: Año seco, cesaran las lluvias por Navidad



La necesidad de una formación académica complementaria en metodología de investigación participativa revalorizadora y transdisciplinaria, fue el hito motivador para la implementación del curso de diplomado en diálogo de saberes e investigación aplicada en cambio climático.

Se logró desarrollar cuatro versiones con participación de investigadores principales, adscritos, asociados y tesis de pre y posgrado vinculados al PIAACC. Las universidades y áreas disciplinares del sistema fueron diversos, por ejemplo los participantes correspondían a 12 universidades del sistema público y varias áreas de conocimiento entre ellos sobresalen: agrónomos, sociólogos, economistas, antropólogos, comunicadores sociales, y profesionales y tesis del área de la salud.

El curso fue estructurado para generar un cambio en el enfoque y la metodología de investigación relacionado al cambio climático, rescatando los procesos de adaptación y resiliencia climática locales. A largo plazo, la intención del PIAACC es el de motivar con mayor fuerza la aplicación de metodologías participativas para que la universidad, por cuenta propia, se acerque cada vez más a su pueblo a través de temas relevantes como es el cambio climático.

Diciembre 2018

PIAACC



Gestión del conocimiento para el cambio climático

El PIAACC, realizó diversas acciones para la difusión, socialización y comunicación de los resultados de investigación. Durante la gestión 2017, un evento central fue el primer congreso nacional de investigadores: cambio climático y diálogo de saberes. Construyendo conocimientos y respuestas entre todos, durante los tres días del congreso se desarrollaron 5 conferencias magistrales, 4 simposios con 24 exposiciones, presentación de 23 posters y 4 talleres temáticos, mismos que contaron con la participación de cerca de 300 personas entre investigadores, estudiantes y sociedad civil.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
4. Predicción climática. 8. Festivo en Laja, Sapahaqui, Umala, Jesus de Machaca y Cajuata (La Paz); Recoleta (Cochabamba). 13. Festivo en Ancoraimas (La Paz). 21. Ritual del agua en aynoa de turno en Pomani (La Paz); Q'opaj Raymi en Inkallaña, Pacona (Cochabamba). 25. "Nacimientos" pedir fertilidad del ganado con figuras de barro; Festivo en Huarina (La Paz); "Niño Dios" en Villa Serrano (Chuquisaca).			29	30		1 2
3	4 Santa Bárbara	5 Día del voluntariado y cuidado ambiental	6	7 ● Luna NUEVA	8	9
10 Día internacional de las montañas	11	12 Virgen de Guadalupe	13 Santa Lucía	14	15 ● Cuarto CRECIENTE	16
17 Día mundial del migrante	18	19	20 ● Solsticio de Verano	21	22 ● Luna LLENA	23
24 Noche buena	25 Navidad	26	27	28	29 ● Cuarto MENGUANTE	30
31						

El estado plurinacional en el artículo 21 de su constitución, establece como derecho el acceso a información; si se comprende que los resultados de investigación y los conocimientos que se generan en las investigaciones son información. Por tanto debe ser de acceso público y de conocimiento de la sociedad boliviana.

En esta línea de reflexiones, es que el PIAACC viene trabajando, en acciones que permitan realizar procesos de socialización, divulgación y comunicación del conocimiento para que la sociedad pueda acceder a la información, interpretarla, analizarla y comunicarla libremente, de manera individual o colectiva como manda la constitución política del Estado boliviano.

A su vez, en el PIAACC se comprende que la visibilización de los resultados de investigación, se convierte en una actividad estratégica, dentro del proceso de investigación, en ese sentido, investigación que no socialice los conocimientos generados no ha concluido con su ciclo de investigación.

www.piaacc.com

