

EL CONOCIMIENTO ANCESTRAL DE LOS PUEBLOS

Los mayores aportes de los pueblos aborígenes que habitaron entre 8.000 aC y 1532 dC, en el espacio norandino, pueden resumirse en siete grandes aspectos:

- Comprender con profundidad el funcionamiento de cada espacio en su diversidad y variabilidad climática.
- Comprender sus ciclos hidrológicos, para desarrollar sistemas de manejo favorables a su funcionamiento, aprovechar e incrementar sus bondades, sin deprenderlos.
- Dialogar e interpretar las “señas” del clima observando el comportamiento de los seres vivos, del cosmos, de los seres sobrenaturales y de los sueños para predecir los diversos eventos y orientar la acción de la sociedad.
- Desarrollar una fuerte y eficiente organización de la sociedad para responder a los retos y tecnologías creativas, apropiadas a los diversos desafíos, conocidas y compartidas por la sociedad (sociotecnología).
- Integrar el manejo del agua con el ordenamiento territorial sagrado, con los calendarios rituales y el manejo del poder.
- Crear un discurso cultural contenido en sus mitos, relatos, íconos y ritos, que a la vez que explicaba el funcionamiento de los ciclos hidrológicos, servía para normar el buen uso del agua y proteger este patrimonio.
- Desarrollar un conjunto de sistemas agroforestales (chakras de diversos tipo) para mantener la humedad.



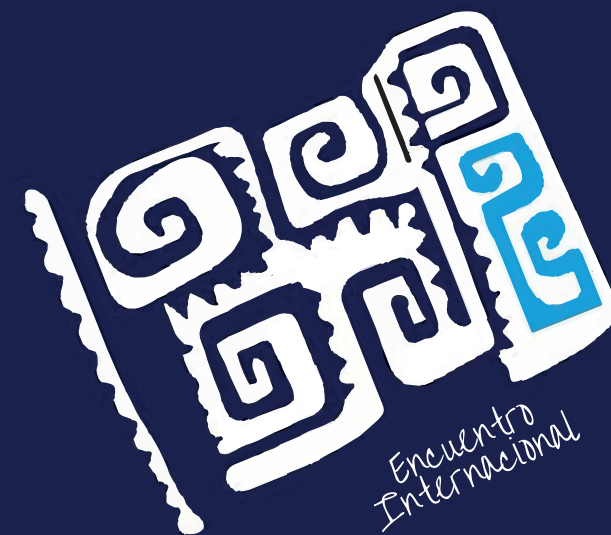
Sello Valdivia (4000 aC– 1800 dC)
Ícono que representa a un sistema de riego.

*Bajo la tierra, donde habitan los seres de la noche,
fluyen corrientes de agua dulce a la espera de la sed.
Pero de nada sirve sino se cuenta con el trazo de su
recorrido posible.*

(Fuente, Museo Mindalae)

La iconografía en el mundo norandino servía para codificar conocimientos, comunicar ideas, afirmar identidades y como adorno de personas y de objetos.

PRÁCTICAS ANCESTRALES EN EL USO PRODUCTIVO DEL AGUA



7 Y 8
MARZO 2018

QUITO, HOTEL HILTON COLÓN
(Av. Amazonas N19-14 y Patria)

RIEGO PRODUCTIVO Y HUMEDAD: Retos y Desafíos

Los pequeños y medianos productores agropecuarios del Ecuador, han identificado, en torno al agua de riego PRODUCTIVO y manejo de la humedad, varios problemas o retos:

- La permanente disminución del agua para la producción y el consumo humano.
- Una enorme incertidumbre sobre el comportamiento del clima, que está afectando a la organización de sus ciclos agrícolas por el cambio del régimen de lluvias.
- El impacto más riguroso de eventos climáticos que afectan la producción, la productividad, la migración de las especies, el apareamiento de nuevas plagas y enfermedades.
- La excesiva y rápida pérdida de la humedad en sus cultivos
- La degradación, deforestación y desertización, su impacto en la humedad.
- La creciente contaminación de las aguas y de los suelos.

¿Tiene el conocimiento ancestral de los pueblos aborígenes que habitaron en el Ecuador antiguo, algunas respuestas para estos desafíos?

AGENDA 7 DE MARZO DE 2018

ENCUENTRO INTERNACIONAL Prácticas ancestrales en el uso productivo del Agua			
Hora	Mesa	Tema	Expositor
8.00-8.30	<i>Inscripción de Participantes</i>		
8:30-9:00	Acto inaugural: bienvenida y apertura del evento	Ministro de Agricultura y Ganadería, Econ. Rubén Flores o su delegado. Dña. Rocío Vergara, Subsecretaria de Cooperación Internacional (e), Ministerio de Relaciones Exteriores. D. Andrea Ferrari, Jefe de la Sección Cooperación de la Delegación de la Unión Europea en Ecuador. D. Rafael H. García, Coordinador General de la Cooperación Española en Ecuador.	
9:00-9:45	Originalidad y complejidad de la región norandina	Singularidad y diversidad de la región norandina (el manejo del agua por las sociedades aborígenes); los problemas que se debaten; introducción general a las experiencias.	Galo Ramón, COMUNIDEC, Ecuador.
9.45-10:10	<i>Coffee Break</i>		
10.10-13.00	Prácticas ancestrales de manejo de la recarga; humedales y amunas¹	Recarga de acuíferos, vertientes y pozos someros mediante humedales lénticos artificiales en la época aborígen.	Jorge Marcos, ESPOL, Ecuador.
		Construcción de humedales de altura y tajamares, para recargar vertientes, disminuir la escorrentía en las quebradas y aumentar humedad en Paltas.	Vilma Collaguazo, ASOAGROPISA, Loja, Ecuador.
		Prácticas ancestrales de recarga inducida de acuíferos: similitudes entre Perú y España.	José María García Asensio y Enrique Fernández Escalante Cátedra TRAGSA-UPM, Perú y España.
		Construcción de reservorios tipo humedales para aumentar el agua y la humedad para consumo humano y riego.	Carlos Bonilla, ESPOCH/Gobierno Provincial de Chimborazo, Ecuador.
13.00-14.00	<i>Almuerzo</i>		
14.00-14.30	Recorrido guiado de exposición de ilustraciones	COMUNIDEC (guianza)	

14.30-18.30 <i>(Coffee Break 16.30-16.45)</i>	Prácticas ancestrales almacenamiento y drenaje de agua; y diálogo con el conocimiento moderno	Prácticas ancestrales de crianza de agua en América Latina, casos de Waru-Waru en Perú y camellones en Colombia.	Kashyapa Yapa, consultor internacional y Carlos Cali, Banco Mundial, Perú, Colombia.
		El Pischku Chaki en Chimborazo para el uso eficiente del agua.	Julio Yuquilema, Junta Parroquial de San Juan, Ecuador.
		Manejo de microreservorios para el riego de las parcelas campesinas.	Andrés Eras, MAG, Ecuador.
		Diálogo entre prácticas ancestrales y la investigación contemporánea del uso del agua para agricultura en México.	Benito Corona Vásquez y Polioptro Martínez. Cátedra UNESCO-UDLAP, México.
		Nuevos enfoques sobre sistemas hidráulicos precolombinos, en Moxos, Bolivia.	Marcos Michel, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia.

AGENDA 8 DE MARZO DE 2018

Hora	Mesa	Tema	Expositor
8.00-10.00	Prácticas de restauración hidrológica, sostenibilidad y manejo del riego	Prácticas de manejo de bosques naturales y aprovechamiento selectivo.	José Romero, Fundación Naturaleza y Cultura, Ecuador.
		Manejo del páramo y el riego parcelario (Llangagua y Cayambe).	Oswaldo Sánchez, IEDECA, Ecuador.
		Restauración hidrológico forestal de cuencas y control de la erosión.	José María García Asensio, Valentín Gómez Mampaso y José Nicolás Rodríguez. GRUPO TRAGSA, España.
10:00-10:30	<i>Coffee Break</i>		
10:30-11.45	Manejo de la humedad en las huertas campesinas	Las chakras ancestrales y el manejo de la humedad en la actualidad.	Roberto Gortaire, Consultor, Ecuador.
		Técnicas de conservación de la humedad (asociaciones vegetales en sistemas agroforestales, manejo de abonos orgánicos para mejorar la textura, barreras rompevientos).	Francisco Guamán, Universidad Nacional de Loja, Ecuador.
11:45-13:00	Interculturalidad y género en la celebración del agua	Celebraciones interculturales del agua: mujeres, saberes y territorio.	Alejandra Santillana. Consultora, Ecuador.
		"Yaku Mamawan kushi kawsay" - la vida en armonía con la Madre agua. Presentación y ritual.	Carmen Vacacela. Consultora, Ecuador.
13:00-13:10	Clausura	Subsecretario de Riego y Drenaje, Dennis García.	