UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - UNALM
IMPACTOS Y OPORTUNIDADES DEL FENÓMENO EL NIÑO 2015–2016 EN EL PERÚ
SIMPOSIO

El Episodio El Niño 2015 - 2016 en el Perú : Reseña sobre las Vulnerabilidades y Oportunidades a partir de los dos últimos Mega Eventos El Niño

Juan Torres Guevara

Los Valles: oasis

Los valles entre los desiertos

Los desiertos contienen un gran banco de semillas
("papas" silvestres)

“papas silvestres” frente al mar en Pasamayo…que podrían servir para hacer frente a los desafíos del cambio climático.

PRINCIPALES PROCESOS DE DEGRADACION
PIURA

Los montes de algarrobo

(Sechura 2009 Piura)

Los montes de algarrobo en pleno evento de El Niño

Extensos Pastizales en San Lorenzo, Piura Enero 1998

C. Cárdenas 1998

Aparecen nuevas semilla que los campesinos han guardado por años.

Los “Temporales”

Con El Niño aparece la llamada “Agricultura de Temporal”

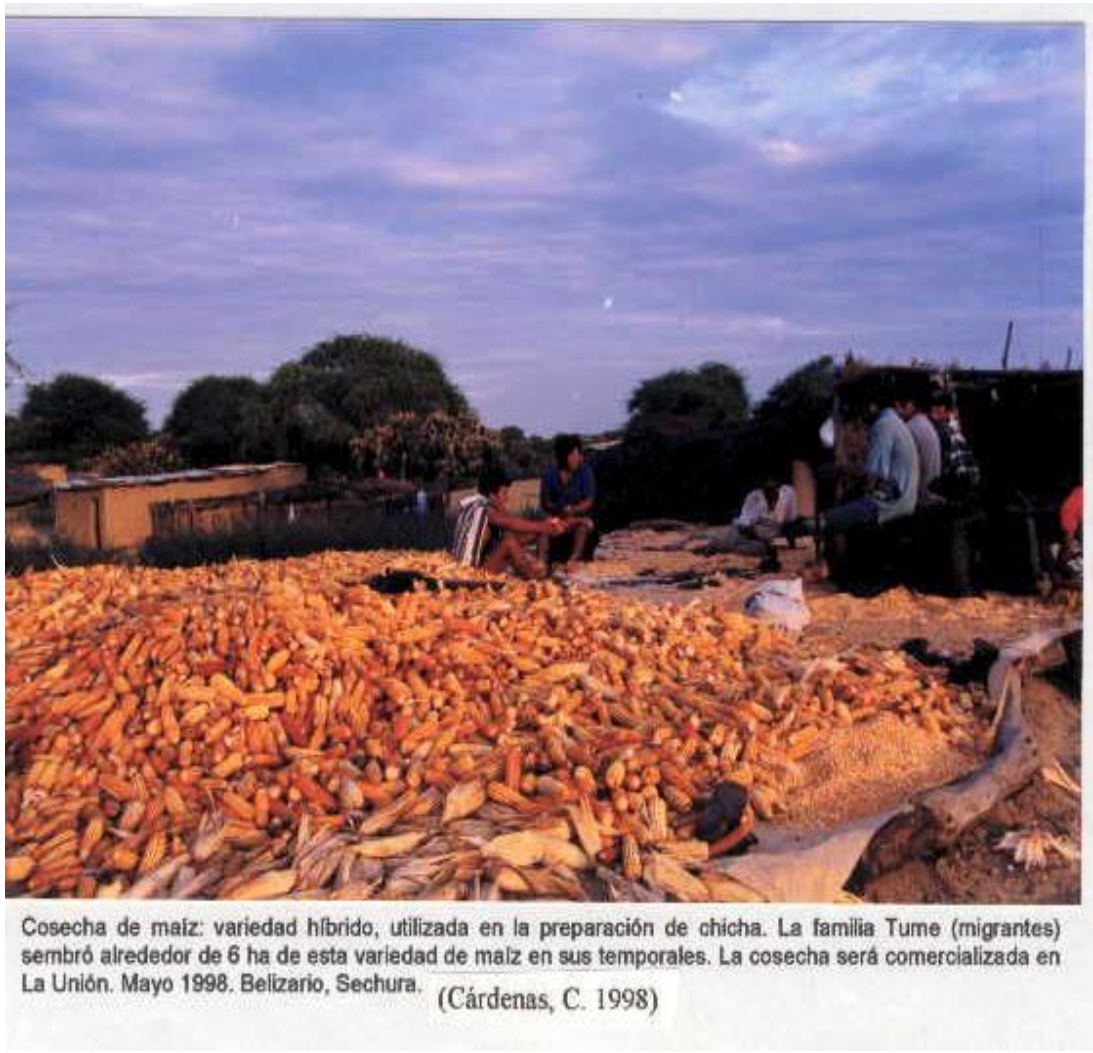
- Cambios en los sistemas de producción: Agricultura de temporal en el Caserío de Belizario – Comunidad Campesina San Martín de Sechura, Piura. Enero – Junio 1998

Temporal con cultivo de maíz, en febrero de 1998. La época de siembra es variable, pero normalmente empieza cuando la humedad del suelo es la adecuada. Así, mientras en Belizario la siembra empezó en enero y febrero, en otros caseríos aledaños y con mayor humedad, la siembra recién empezó a finales del mes de mayo, como en el Caserío La Angostura, coincidiendo con la época de cosecha en el Caserío de Belizario. Esto permitió el intercambio de semillas entre los pobladores de ambos caseríos y, además, un segundo ciclo de temporal, para aquellos pobladores de Belizario que sembraran también en La Angostura. (Cárdenas, C. 1998)

La gran producción de los temporales

Y el tema se vuelve mas bien en:

¿Cómo guardar los excedentes para los periodos de sequía?



Cosecha de maíz: variedad híbrido, utilizada en la preparación de chicha. La familia Tume (migrantes) sembró alrededor de 6 ha de esta variedad de maíz en sus temporales. La cosecha será comercializada en La Unión. Mayo 1998. Belizario, Sechura. (Cárdenas, C. 1998)

Hay que recuperar algunas estrategias de almacenamiento de alimentos

Los eventos de El Niño cambian totalmente la oferta alimentaria, son periodos de abundancia que debemos saber aprovechar, sobre todo con estrategias de almacenamiento de alimentos, para poder cruzar los difíciles años de sequía. En la foto, una señora de Belizario (Sechura) nos muestra en un enorme "poto" (de *Lagenaria sp.*) la producción de maíz de los cultivos de temporal de la zona durante El Niño 97-98, que hizo que se pasara de 20 mm anuales a 1000 mm en tan sólo 5 meses.

Las huertas con su agrobiodiversidad de cultivos nativos

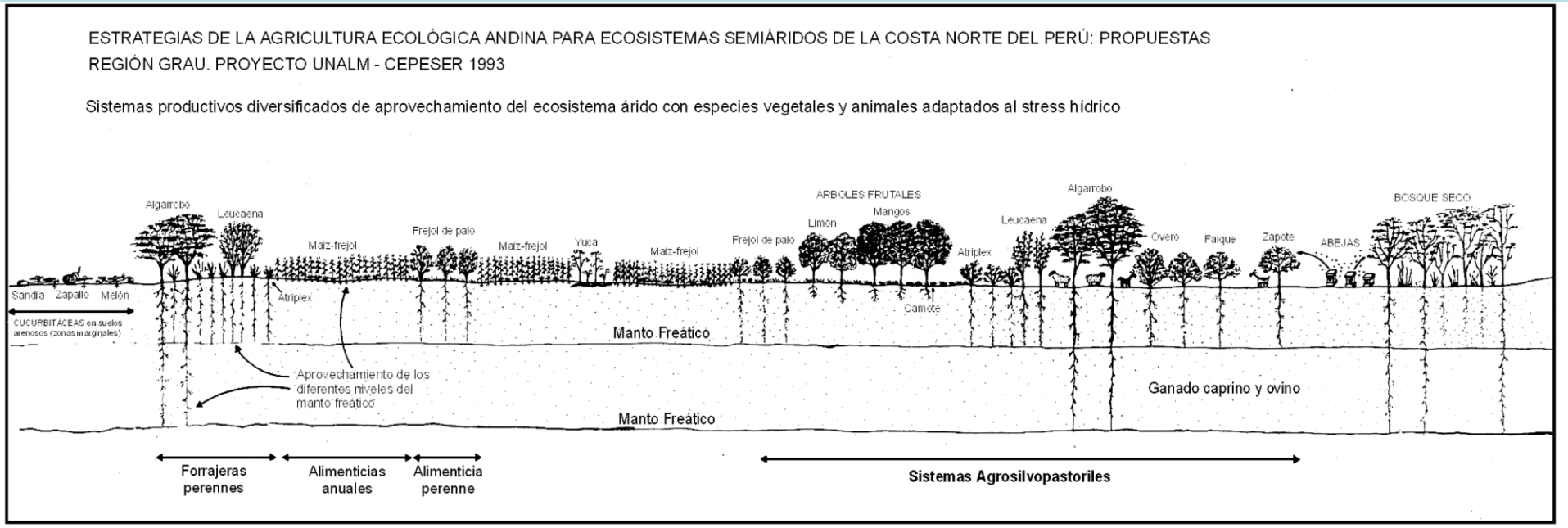
Doña Jobita y sus algodones
"que los salve
de los ingenieros…"

(Belisario Sechura Piura)

Huertas caseras Familiares

Una opción de uso óptimo de los recursos de las zonas áridas y una adaptación a los Cambios Climáticos :

La Agroforestería



aprovechando los diferentes mantos freáticos

Vulnerabilidades

tulio.santoyo@giz.de

El Niño : Vulnerabilidades

Relación Evento Natural El Niño – Organización Escenarios

Nivel de Organización	Fases El Niño		
	Antes	**Durante**	**Después**
Sin organización (catástrofe)	**Ignorancia**	**Pánico**	**Caos / Corrupción**
Con organización (convivencia)	- Conocimiento -Medidas de prevención -Simulacro	- Serenidad -Alerta -Activación de Plan de Protección	- Orden /Transparencia -Reconstrucción -Correcta canalización de la Cooperación

Cambio paradigmático

- Los desastres no son naturales, son sociales
- Los eventos naturales sí avisan
- El Niño es un exámene de la naturaleza
- Prevenir más que predecir

Gracias