



GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

AGENCIA AGRARIA PACASMAYO

BOLETIN INFORMATIVO

“EL LABRADOR”

AÑO III N° 3 SAN PEDRO DE LLOC

JUNIO 2011

CAMPAÑA AGRICOLA 2010-2011

1.-COSECHA DE ARROZ:



Vista del molino de pilar arroz SAN ELADIO en San Pedro de Lloc.

En el presente mes finalizaron las cosechas de arroz en el ámbito de la Agencia Agraria Pacasmayo, habiéndose cosechado 8,322 Has. con rendimientos promedios de 10,000 kg/Ha, y con una producción total de 83,220.00 Tm. de arroz cáscara, haciendo hincapié que los rendimientos por ha. en la presente campaña agrícola han mejorado, llegando hasta 12,600 y 14,000 kilos/Ha, en muchos casos.

En cuanto a la **comercialización** de arroz cáscara, a partir de la segunda quincena del mes de mayo, el precio por saco tuvo una baja, pues se viene comercializando a

S/.90.00 Nuevos Soles , y en los meses de marzo y abril el comerciante sobre todo de Lambayeque pagó entre S/.105.00 y 110.00 Nuevos Soles.

2.-CADENA PRODUCTIVA DE ALCACHOFA:



La Agencia Agraria Pacasmayo, viene participado en la organización de la **cadena productiva de alcachofa**, la misma que viene operando, habiéndose instalado 21.8Has., con la ASOCIACION PRODUCTORES INNOVADORES DE JEQUETEPEQUE (07 agricultores), y 48.3 Has. con 10 agricultores individuales de los sectores: Mazanca, Cosquepón y San Pedro de Lloc, **lo que hace un total de 70.10 Has. Instaladas, con la variedad “Imperial Star”**, Los agricultores financian la mano de obra, agua, maquinaria. En ésta cadena productiva participan como agentes económicos la empresa AGENOR, quien otorga los plantines, fertilizantes, pesticidas y la asistencia técnica, y como agente de comercialización participa la empresa Sociedad Agrícola Virù (Ex Nicolini). Habiéndose concertado el precio por kilo de \$0.40 de 1ra. Y \$ 0.20 de 2da.

3.- CULTIVO DE ARROZ CON SECAS INTERMITENTES:

La escasez del recurso hídrico, el uso indiscriminado de plaguicidas, el deterioro de los suelos por la salinización y la

proliferación del insecto vector de la malaria en las zonas arroceras del norte de país, determina un cuadro ambiental, social y sanitario insostenible que está deteriorando la calidad de vida de la población, sobre todo de los agricultores que tienen como único medio de sustento familiar el cultivo de arroz.



Situación que demanda una intervención integral y compartida entre los sectores claves Agricultura, Salud y Medio Ambiente, para promover estrategias efectivas, eficientes y sostenibles, **como es la aplicación de riego con secas intermitentes**, pero a la vez la aplicación de esta técnica tiene un enfoque multisectorial, porque se combinan tres elementos que están asociados como: La salud, la economía y el medio ambiente.

El arroz precisa como insumo el agua en el cultivo, cuya técnica tradicional es la inundación, ésta forma de riego desfavorece el medio ambiente y a la salud. La inundación del cultivo se convierte en criaderos potenciales del Zancudo vector de la malaria, incrementándose en estos últimos tiempos la tasa de morbilidad en la zona norte y oriente del país, y a la presencia y dispersión de la malaria por *P. Falciparum* en el territorio nacional.

Las técnicas de la aplicación de secas intermitentes en el cultivo de arroz, que se vienen realizando hace unos años (4 a 5) en Piura y Lambayeque, en una estrategia de ordenamiento del medio para el control vectorial con las siguientes ventajas potenciales.

- Efectividad en el control del vector

- Mayor eficacia que los insecticidas residuales y otros instrumentos de uso intradomiciliario.
- Disminución de la necesidad de utilizar otros medios químicos, biológicos y de manejo de terrenos para el control de lugares de proliferación.

Las experiencias exitosas con riego intermitentes en el cultivo de arroz, que se vienen realizando en Piura y Lambayeque vienen demostrando beneficios al agricultor como:

- Reducción de la población del vector de la malaria hasta un 80%
- Incremento de la producción de arroz en más de 20%
- Reducción del consumo de agua en más del 35%
- Reducción del uso de pesticidas para el control de plagas

La técnica de riego con secas intermitentes en el cultivo de arroz, consiste en manejar el agua en terreno definitivo con periodos de secas de 8 días hasta el encañado o etapa de la floración-maduración.

En el valle Jequetepeque, desde el año pasado se viene aplicando técnicas de riego con secas intermitentes en el cultivo de arroz, por lo que en el presente año, se busca la participación integral de los diferentes sectores involucrados tanto públicos y privados como: Gobierno Regional, Gobierno local, Junta de Usuarios, Comisiones de Regantes, sector Agricultura, SENASA, CORESE, Salud, COAJE (coordinadora interinstitucional del Valle Jequetepeque), otros, a fin de ampliar las áreas (2,000 HAS.) con ésta técnica de riego, que será distribuido en las diferentes Comisiones de Regantes, teniendo en cuenta los resultados positivos que se han obtenido. Para lo cual el Comité Multisectorial elaborará el Perfil Técnico para su evaluación por el IDRC (Instituto de Investigación y Desarrollo de Canadá), para su financiamiento en investigación en la disminución del vector de la malaria

mediante el bajo consumo de agua en el cultivo de arroz, controlar el uso indiscriminado de agroquímicos en armonía con el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de los agricultores.

4.- PROBLEMÁTICA DEL AGRO EN EL VALLE JEQUETEPEQUE:

Disponibilidad del recurso agua.-En el Valle Jequetepeque se cuenta con un volumen de agua disponible suficiente, sin embargo, existe una situación permanente de escasez de agua de riego, debido a su **uso ineficiente.**

El recurso hídrico del valle tiene dos fuentes: La primera procede mediante el riego regulado de la represa “Gallito Ciego”, la segunda procede del subsuelo mediante el uso de pozos y bombas de elevación, principalmente orientadas al consumo humano. Actualmente se utilizan alrededor de 500 millones de metros cúbicos de agua anualmente (en Arroz, maíz amarillo, alfalfa, algodón, frejol Caupi, cebolla, paprika, banano, vid), siendo el arroz el de mayor consumo de agua (80% del volumen total).

El régimen hedrico del valle es consecuencia de las precipitaciones, en los últimos años esto ha tenido variaciones a consecuencia del cambio climático, la deforestación a nivel de cuenca, lo que ha modificado los volúmenes de precipitación histórica, registrados en años anteriores.

Así mismo se ha podido observar una reducción significativa de la vida media de la represa “Gallito Ciego”, debido al proceso de acumulación acelerado de los sedimentos arrastrados por el río, que podría reducir en forma drástica la vida útil de la represa.

Sistema y eficiencia del uso de agua.-Aproximadamente el 95% de las unidades productivas del valle Jequetepeque utilizan el riego por gravedad o inundación, ésta

práctica es una de las causas de la degradación de los suelos, además del uso ineficiente del recurso hedrico.

Este problema es más evidente y con mayor intensidad en las partes bajas del valle, lo cual se ha agudizado por la ausencia de un sistema adecuado de drenes y por la falta de su mantenimiento.

Salinización y degradación del suelo.-

La emergencia de las sales al subsuelo es consecuencia del mal manejo del agua en las partes bajas del valle. La elevación del nivel freático de las aguas subterráneas, produce en condiciones de aridez el humedecimiento permanente de los suelos, especialmente en las zonas mas bajas, lo que no permite la instalación de cultivos diferentes al arroz, lo que es un argumento para justificar la presencia de este cultivo en éstas zonas.

También la degradación de los suelos ocurre por la excesiva fertilización química, en especial en el cultivo de arroz y la pérdida de materia orgánica que reduce la capacidad de retención de humedad del suelo, estas condiciones de manejo monocultivistas demandan mayor volumen de agua.

A las condiciones antes mencionadas se agregan la falta de cobertura vegetal en el valle, la mayor parte de las unidades productivas carecen de plantaciones arbóreas y/o cercos vivos protectores, lo cual es una limitante para regular las condiciones de clima.

La tierra es suficiente para todos, pero no para la voracidad de los consumidores. Un país, una civilización, se pueden juzgar por la forma en que trata a sus animales. Hay superficie en el mundo para cubrir las necesidades de todos los hombres, pero no para satisfacer su codicia.