



# I PREMIO DE PERIODISMO CIENTÍFICO DEL MERCOSUR - VII PREMIO NACIONAL DE PERIODISMO CIENTÍFICO.

CATEGORÍA FOTOGRAFICA

(PREMIADOS)

1er  
Puesto  
Mercosur

1er  
Puesto  
Nacional

Liz  
Bogado



## Cultivo de tejidos vegetales

Uno de los desafíos para este siglo constituye la producción de alimentos de calidad y en cantidad suficiente para satisfacer la demanda mundial. El cultivo de tejidos vegetales es una herramienta biotecnológica, y se ha consolidado como una alternativa viable para la generación de plantas y como una fuente de alimentos para el futuro. Consiste en la siembra de una parte de la planta en un medio nutritivo artificial con lo cual se obtienen poblaciones numerosas de plantas libres de enfermedades en un espacio reducido y durante un corto período de tiempo.

2do  
Puesto  
Mercosur  
2do  
Puesto  
Nacional  
  
Carlos Juri



Drones para el agro: Monitoreo de cultivos desde el aire.

La imagen muestra un cultivo de trigo en la zona de Santa Rita (Departamento del Alto Paraná, Paraguay). La hizo posible un Dron o vehículo aéreo no tripulado, Phantom 4, propulsado por cuatro hélices, con una cámara de alta definición que puede filmar hasta en 4k, con distancias de hasta 3 km en línea, sin obstáculos y 100 metros de altura, utilizado para evaluar el cultivo.

De este modo, permite la localización de malezas, el seguimiento del cultivo a partir de imágenes, la previsión de daños climáticos (heladas, granizo, viento) y la detección de enfermedades e insectos, entre otros beneficios.

3er  
Puesto  
Mercosur

Anderson  
Coelho



## Sacolas Camponesas e o incentivo ao consumo local.

As associações e cooperativas são importantes para o fortalecimento da agricultura familiar. A partir disso realizei uma matéria sobre as “Sacolas Camponesas”, um projeto liderado pela professora Eliane Tomiasi Paulino, do Departamento de Geociências da Universidade Estadual de Londrina, que colocou em prática a proposta de garantir a compra de 40 cestas de alimentos orgânicos, semanalmente, de mulheres do assentamento Eli Vive, na região do distrito londrinense de Paiquerê. Entre os produtos ofertados estão abobrinha, banana, couve, cheiro-verde, alface, tomate cereja, mandioca, entre outros. Na foto a agricultora Jovana Cestille membro do projeto.

3er  
Puesto  
Nacional

Julio  
González





## LOS “ACHE GATÚ”: PASADO Y PRESENTE DE LA TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

**Durante milenios se nutrieron de la caza, pesca y colecta de vegetales**

**22-10-1970: Veintiocho indígenas “Aché gatú” abandonaron el monte. Por el entorno amenazador y cambiante derivado del emplazamiento de la hidroeléctrica Itaipu. Fue una experiencia traumática. Se instalaron en Puerto Barra, Naranjal, Alto Paraná. Aprendieron a sembrar para sobrevivir.**

**22-10-2016: Utilizan tecnología de punta en producción alimentaria para continuar su desarrollo comunitario y personal. Tienen 850 hectáreas de bosques, ganado y cultivos de consumo y renta. Desarrollan agricultura tecnificada para plantar soja y maíz, con elevados niveles de productividad, para mejorar sus ingresos y calidad de vida.**