



EJE 1 - Sistemas Alimentarios de proximidad a las Ciudades

Subeje Temático N°: 1.8 EXPERIENCIAS DE ASOCIACIONES Y EXTENSIÓN RURAL EN TERRITORIOS DEL PERIURBANOS CON PRODUCCIÓN FRUTI-HORTÍCOLAS Y DE GRANJA PREDOMINANTE.

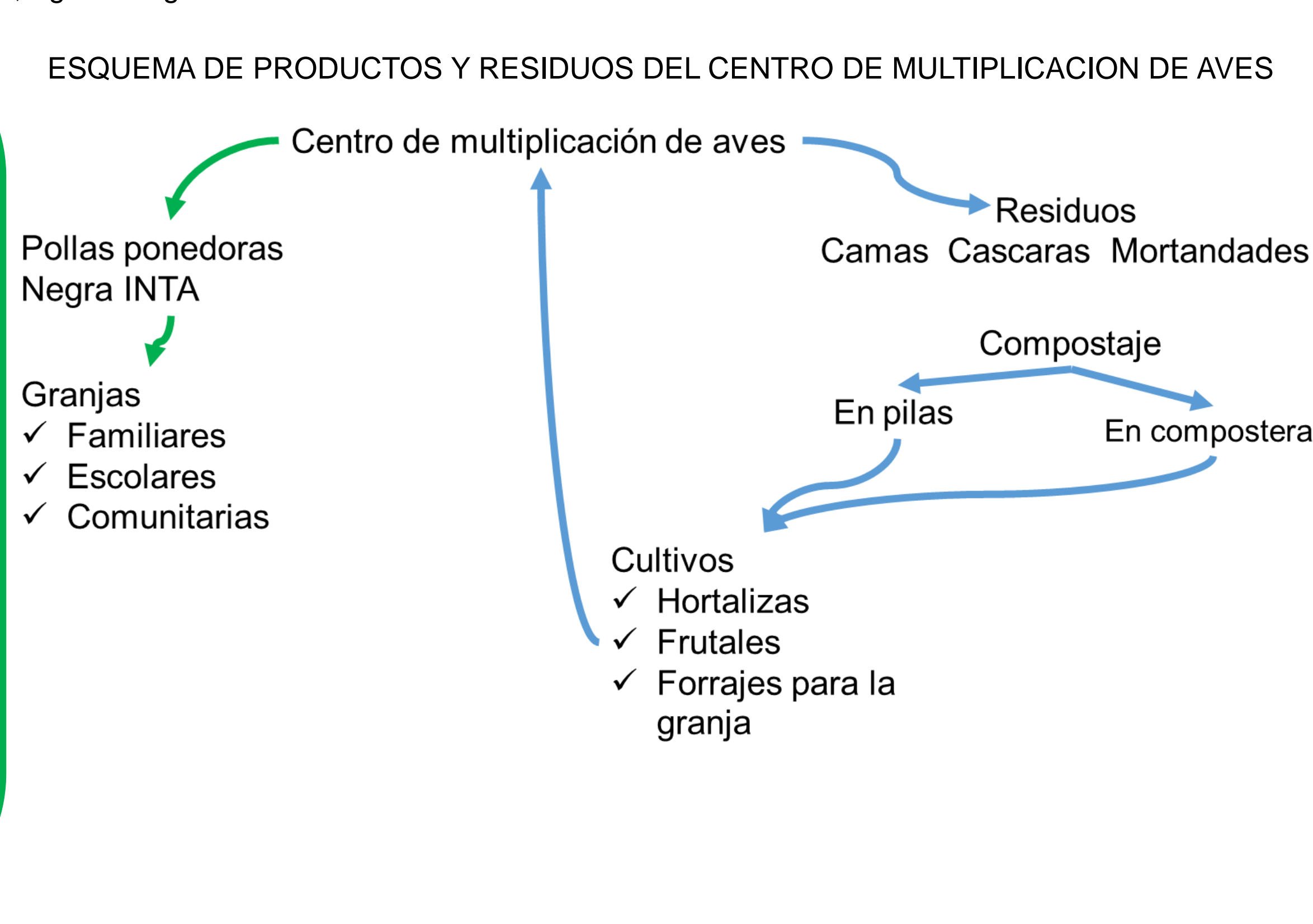
MANEJO DE RESIDUOS DEL CENTRO DE MULTIPLICACIÓN DE AVES EN VILLA REGINA, RIO NEGRO.

RESUMEN
La presente experiencia se desarrolla en la Escuela Agraria Alto Valle Este de Villa Regina en la provincia de Río Negro donde se ubica el Centro de Multiplicación de Aves por un convenio entre la escuela y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Este Centro abastece de pollas ponedoras Negra INTA al Programa Pro Huerta en la mencionada provincia. El objetivo consiste en realizar el tratamiento de los residuos ganaderos provenientes del centro de multiplicación mediante la técnica de compostaje según lo establece la normativa vigente, involucrando para ello a la comunidad educativa, beneficiarios de Programa como también a agricultores familiares. En este sentido, se realizó una caracterización de los residuos en cantidad y calidad lo que sirvió de insumo para diseñar la compostera. Luego se procedió al armado de la pila de compost con restos del centro de multiplicación: descartes de huevos, cascara, mortandades y camas de los corrales de las aves. Seguidamente, se controlaron temperatura y humedad periódicamente y se llevaron registros sobre la presencia de olores, moscas y otros vectores. Por tratarse de una experiencia en curso, se espera evaluar de manera colectiva con los actores involucrados en el proceso otras variables ambientales a lo largo del ciclo lectivo.

Palabras clave: Compostaje, agricultura familiar, educación agraria, Agroecología.



Entrega de pollas a beneficiarios del programa Pro Huerta de Río Negro



Abonera para tratamiento de residuos de centro de multiplicación

La experiencia se desarrolla en La Escuela Agraria Alto Valle Este ubicada en la localidad de Villa Regina, provincia de Río Negro (S39°6'0", O67°4'0.01"). Donde se encuentra el Centro de incubación de gallinas ponedoras Negra INTA que opera desde febrero a diciembre. Para el tratamiento de residuos por compostaje se procedió a la construcción de una compostera de 2 cajones siguiendo las especificaciones técnicas del INTA (Bernigaud *et al.*, 2017). De la construcción participó personal técnico de apoyo del INTA y de la Escuela con la guía y acompañamiento técnico de docentes y la médica veterinaria de la Agencia de Extensión Rural de INTA de Villa Regina. Docentes y alumnos de diferentes años abordan el tema desde distintas asignaturas donde se realizan cálculos para el dimensionamiento y compra de materiales.

Por tratarse de una experiencia en curso no se disponen de resultados de la caracterización física química y biológica del compost resultante. Las actividades planificadas contemplan: el monitoreo y seguimiento por parte de la Escuela con control de la temperatura y humedad para luego muestrear y analizar en el laboratorio el compost. Seguidamente se realizarán pruebas en maceta y a campo. En el taller 1 sobre armado de la pila, la evaluación de los participantes fue positiva por ser el compostaje de una tecnología conocida por la mayoría lo que dio pie a preguntas muy específicas referidas a los controles, los usos del compost resultante, la composición de las plumas y los tiempos de descomposición de los materiales empleados. Se espera realizar un segundo taller antes de finalizar el ciclo lectivo para evaluar participativamente la experiencia a modo de cierre del año y retomar en 2023.

La gestión de los residuos agropecuarios en las granjas del periurbano forma parte de la compleja trama ambiental que involucra múltiples actores y afecta las dimensiones social, económica y ecológica. Otros estudios, señalan que el 79% de los granjeros familiares utilizan en sus predios los residuos debido a que la granja es parte de un sistema que incluye la agricultura; sin embargo, esto no sucede en empresas avícolas de mayor envergadura (Ejarque *et al.*, 2019). En este sentido, algunas empresas ganaderas intensivas ofrecen en venta y hasta “regalan” estiércol a los horticultores derivando el pasivo ambiental. Sumado a esto, la demanda de materia orgánica de los sistemas agrícolas valletanos no está cubierta y falta, en muchos casos, un eslabón intermedio que trate los materiales de desecho. La ciudad de Villa Regina tiene una larga trayectoria de participación comunitaria en temas referidos al ambiente y la salud de las personas, iniciativas como la presente experiencia toman como base ese camino recorrido, refuerzan y ponen en valor los conocimientos locales y son un ejemplo de aplicación práctica de la Ley de Educación Ambiental Integral.

PRODUCCIÓN ANIMAL

Manejo de residuos de la granja avícola: compostaje de mortandades

Capacitadora
Myriam Barrionuevo (INTA IPAF PATAGONIA)

Inscripción: (0298) 446-1127
felice.monica@inta.gov.ar

29 de julio
14 horas

ESCUELA AGRARIA ALTO VALLE ESTE
Juan XXIII, Villa Regina, Río Negro.

Organiza: INTA Villa Regina, Prohuerta y Fundación Escuela Agraria Alto Valle Este

Jornada taller con estudiantes, docentes, técnicos, productores familiares y beneficiarios del programa Pro Huerta

Autores/as: Felice, M.; Barrionuevo, M.E.

| CONTACTO: barrionuevo.myriam@inta.gov.ar



Experiencia