

## **Paysandú el nuevo hogar de los porcinos**

La obra de construcción de la nueva granja porcícola tiene una duración aproximada de 10 meses y llega a complementar las labores existentes en la estación agrícola Paysandú, que actualmente trabaja en ganadería de leche, carne, conservación bovina y procesos de cultivo de papa.

Esta Estación Agraria que cuenta con 140 hectáreas fue escogida para el traslado debido a que cumple con las normativas exigidas por los diferentes entes reguladores. Su localización, acceso a aguas, condición topográfica y accesibilidad hacen que sea el espacio propicio para el funcionamiento de la granja porcícola.

“La obra contará con un lote de 13.096 M2, con tres edificaciones: una dedicada a la gestación y maternidad, otra para los cerdos en crecimiento y finalmente una para los cerdos más adultos, todas dotadas de corrales más amplios. Además de una zona de compost, un tanque estercolero y un biodigestor, además de barreras verdes que garantizará la reducción de olores, y fomentará la diversidad paisajística y de insectos” afirma Marco Aurelio Londoño, jefe de la Sección de Planeación Territorial de la UNAL Medellín.

Las mejoras en la infraestructura conllevarán a que la granja pueda tener un mayor número de cerdos, como lo explica Verónica González, profesora del Departamento de Producción Animal y coordinadora del Programa Porcícola.

“Actualmente tenemos alrededor de 30 hembras, que dan 350 animales en total en su vida productiva. Con el proyecto nuevo serían 64 hembras, que se reflejarán en 900 cerdos, lo que permitirá generar investigaciones más confiables porque tendremos como repetirlas teniendo una cantidad representativa adecuada”.

Con casi el triple de cerdos, la porcícola podrá además preparar mejor a los estudiantes practicantes en su etapa de rotación, pues esta granja es centro de aprendizaje de alumnos de varias sedes de la UNAL y de otras instituciones del departamento que trabajan con producción y bienestar animal. “Con más ejemplares se incrementan todas las labores, por lo que podemos vivenciar más procesos de partos, vacunaciones entre otras actividades, lo que le dará un plus al aprendizaje” señala Verónica González.

## **Agua, aire y flora: aliados del funcionamiento**

Para cumplir con las recomendaciones contempladas en el Manual de gestión socio-ambiental para obras en construcción del Área Metropolitana, la granja porcícola tendrá que disponer de protocolos y condiciones específicas en cuanto a agua, aire y flora para su adecuado funcionamiento.

El abastecimiento de agua del proyecto será dado por las concesiones que la Autoridad ambiental le han otorgado a la Universidad, así pues para garantizar un adecuado manejo

del recurso se dispondrán tanques de almacenamiento y filtrado, que cumplan con las condiciones de consumo animal.

En el caso de las aguas lluvias serán conducidas a un tanque para su posterior uso en el riego de potreros, además el proyecto contará con un Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA).

Con la construcción del proyecto se realizará el aprovechamiento forestal de 44 árboles, que serán talados bajo todas las recomendaciones de Corantioquia, y posteriormente como medida de compensación, se realizará la siembra de 132 especies nativas, que serán de gran ayuda en la conformación de una barrera vegetal en el lindero de la Estación Agraria con la comunidad aledaña.

Para el manejo de vientos la planeación y la ubicación del predio son vitales, pues es el más alto del terreno, lo que favorece que los que vienen en sentido sur-oriental puedan mitigar el impacto sobre las construcciones vecinas, al igual que con la barrera forestal.

Para evitar la contaminación del aire, el proyecto cuenta con un biodigestor que previene la emisión de sustancias odorantes, y cuenta además con un plan para el procedimiento del manejo de compostaje. Esto, sumado a las mejoras de la alimentación, la ventilación en la construcción y las adecuaciones en la gestión de residuos orgánicos hacen que el proyecto sea eficiente frente a las preocupaciones e imaginarios que existen respecto a la generación de olores por parte de las porcícolas.

## **50 años de proyectos agrícolas y pecuarios**

La Estación Agraria Paysandú lleva 50 años en el corregimiento de Santa Elena, siendo un espacio de socialización y aprendizaje agropecuario para la comunidad que habita el sector.

El decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Sede, Guillermo León Vásquez Velásquez, asegura que con la llegada de la porcícola se podrá fortalecer la extensión social que le corresponde a la Universidad.

“Cumplimos todas las normas ambientales y de planeación, con todos los estudios previos del caso. Así pues, en Paysandú tenemos un proyecto académico y universitario que queremos complementar con la porcícola, la cual tendrá toda la tecnología de punta en términos de limpieza, sanidad, manejo de los animales y sus excrementos, con una escala que no es industrial, es de tamaño universitario, para realizar investigación, docencia y extensión”.

## **Otras cifras del proyecto**

El traslado y mejora de la granja porcícola es una obra importante para el desarrollo rural de las estaciones agrarias de la UNAL Medellín. Algunas cifras del proyecto son:

- Paysandú es un pulmón verde de 140 hectáreas.
- Solo el 46% del predio de Paysandú es área disponible para la producción agropecuaria de cualquier tipo.
  - La Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con 1500 estudiantes que se benefician del proceso.
  - La granja atiende a otras 2000 personas que aprenden sobre temas porcícolas.
  - Se estima que con el proyecto se beneficie una población global de áreas afines al sector porcícola de 40.000 estudiantes.
  - El departamento de Antioquia es el #1 en producción porcícola, por lo que la granja tendrá grandes oportunidades de proyección.
  - La obra contará con 3 construcciones de 1880 m<sup>2</sup>.
  - El espacio de senderos y urbanismo será de 298m<sup>2</sup>.
  - Habrá 36 corrales y 16 jaulas dispuestas para los porcinos.
  - Se realizará un aprovechamiento de las especies de árboles Pinus patula y Cupressus lusitanica.
  - La barrera forestal estará conformada por árboles como Siete Cueros, Aliso, Arrayan, Sauco.
  - El porcinaza (fertilizante hecho de los excrementos del cerdo) será usado en potreros entre 14 y 18 hectáreas, respetando la distancia de 30 metros a fuentes de agua.

(FIN/DQH)