

HUELLA DE AGUA CORPORATIVA

• Agropecuaria Aliar Concentrados

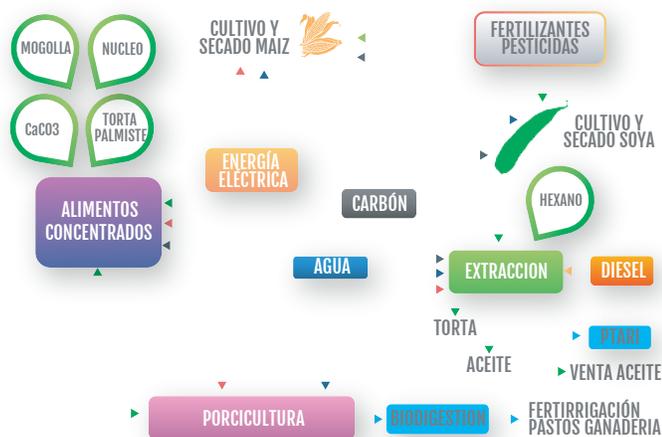


Agropecuaria Aliar s.a. es poseedora del programa que involucra la totalidad de la cadena alimentaria del cerdo desde la Adecuación de Suelos, Manejo de Cultivos de Maíz y Soya, Planta de Semillas, Planta de Almacenamiento, Secamiento y Concentrados, Producción de Cerdos, Plantas de Sacrificio, Desposte y Embutidos, Logística de Transporte y Comercialización.

Producto y Análisis del Sistema

El concentrado es fabricado de acuerdo a las necesidades nutricionales del proceso porcícola. Cada referencia, incluye una porción de alimento basada en maíz y soya y un complemento nutricional que varía dependiendo de los requerimientos de las granjas.

El proceso inicia desde el cultivo seco de maíz y soya, luego la extracción de torta y aceite de soya y finaliza en la dosificación de estos para la fabricación del alimento balanceado.



Uso del Agua Directo

El agua en la etapa de cultivo se utiliza para la preparación de agroquímicos, en la etapa de extracción se usa para la generación de vapor, en concentrados se usa para la humectación de algunos productos y el mayor uso se da para la hidratación y lavado en la etapa de porcicultura.

INVENTARIO DE AGUA PLANTA M3 / TON CARTÓN



La huella de escasez de agua (AWARE) es un indicador clave que evalúa el potencial de la privación de agua para los seres humanos o ecosistemas, basándose en la suposición de que mientras haya menos agua disponible por área, es más probable que se prive a otro usuario.

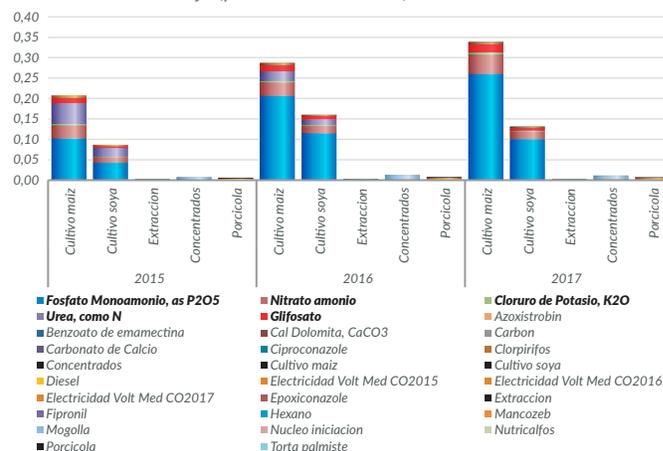
OBJETIVO

Evaluar el impacto del uso y la contaminación del agua desde la extracción de materias primas hasta la producción de 1 kg de cerdo en pie, mediante la metodología de Huella de Agua.

Perfil de la Huella de Agua

HUELLA DE LA ESCASEZ DEL AGUA

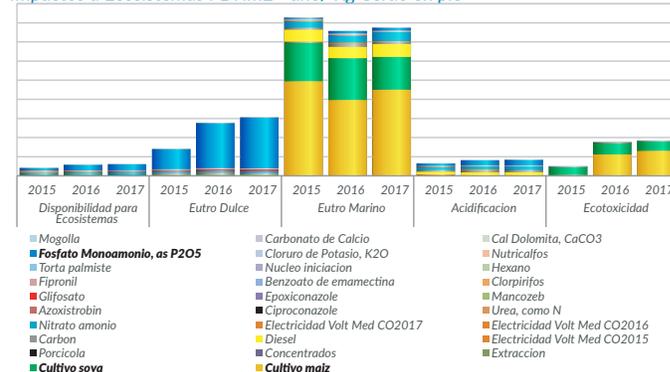
El papel Kraft Papelsa es fabricado en Barbosa y esta ciudad cuenta con un índice de escasez bajo. Adicionalmente, el papel Kraft comprado a nivel nacional, que representan el 98% de las materias primas e insumos, usa un índice de escasez bajo (promedio Colombia).



INDICADORES DE IMPACTO POTENCIAL

El impacto de Aliar es Directo debido a la escorrentía de nitratos a cuerpos de agua producto de la aplicación de fertilizantes a los cultivos de maíz y soya, utilizados en la alimentación de los cerdos.

Impactos a Ecosistemas PDF.m2 - año/ Kg Cerdo en pie



Principales Acciones De Reducción

- Compra e instalación de biodigestor en finca Machijure tratamiento de las aguas residuales, produciendo biol aprovechado en ganadería para fertilización y producción energética.
- Compra, implementación y puesta a punto de un sistema de flotación de aire disuelto DAF para el tratamiento de las aguas residuales de la planta de concentrados.
- Compra e implementación de equipo de recuperación de condensados planta de concentrados con el cual se espera ahorrar combustible y agua extraída.
- Compra e instalación del generador eléctrico para el aprovechamiento de biogás, granja Machijure.
- Construcción de obras civiles para la localización de subestación del Proyecto de generación eléctrica con Biogás.
- Movimiento de tierras, ampliación Biodigestores Fazenda

INVERSIONES DE REDUCCIÓN Y MONITORIO REPORTADAS 2016 - 2017= 3.463.726.372 COP