

Planta Rioclaro

Noviembre 2016



Planta Rioclaro

1 Reseña histórica



Año fundación de la compañía con equipos de 50 toneladas

1982



Inicio producción horno 2 en marzo

1996



Aumento de la capacidad

2014

1986

Remodelación e inicio de producción horno 1 en mayo



2005

Consolidación de 8 cementeras, bajo el nombre Argos

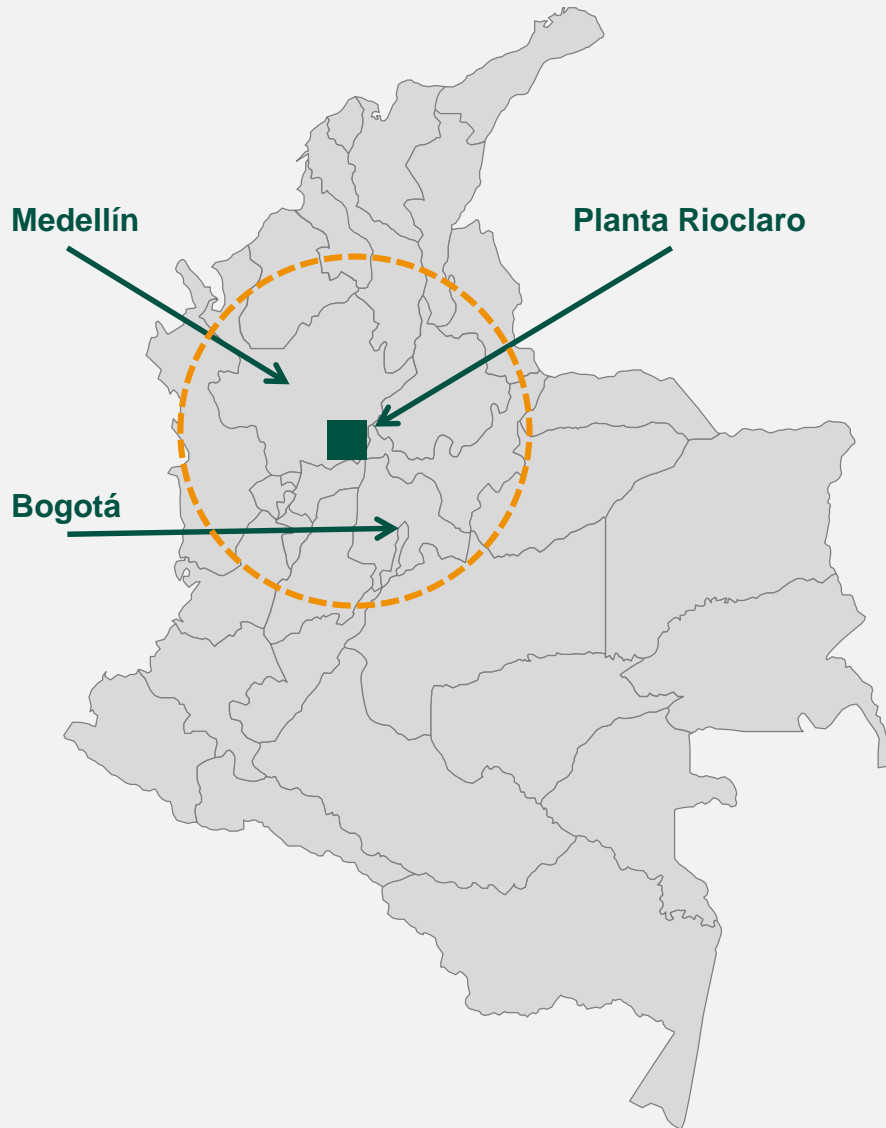


2015

Inicio con la utilización de combustibles alternativos



2 Localización privilegiada



Ubicación: Oriente antioqueño

167 km de Medellín  sobre la Autopista Medellín – Bogotá
252 km de Bogotá

Zona de influencia:

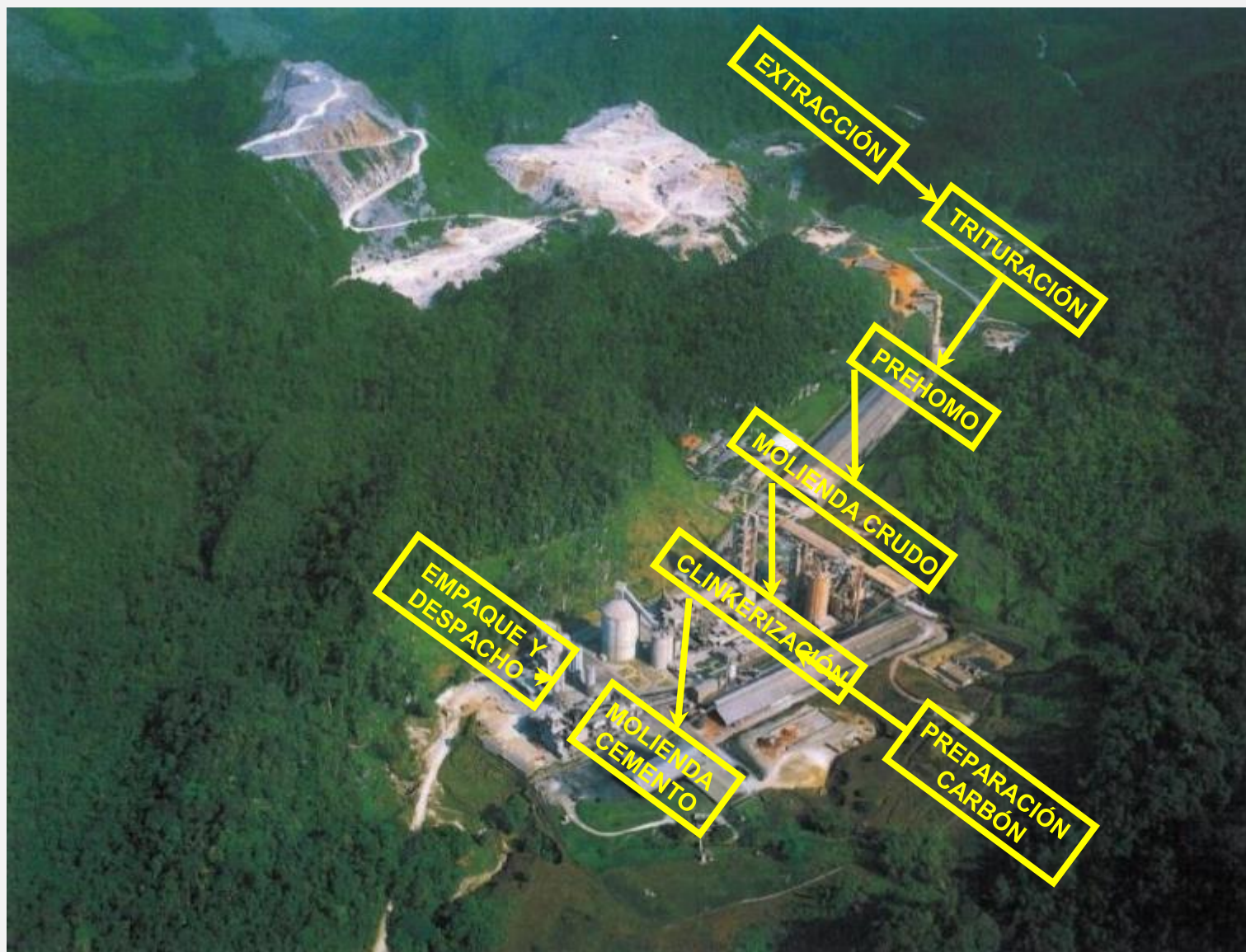
Municipios:

Sonsón, San Luis, Cocorná, San Francisco y Puerto Triunfo.

Veredas:

Hinojosa, 88 habitantes; Jerusalén, 650 habitantes; La hermosa, 160 habitantes

3 Diagrama de flujo de línea de producto





Sistema de inyección de combustibles alternativos al calcinador de la línea 2, apto para el consumo de combustibles alternativos de tamaños comprendidos entre 1" a 3".

Meta 2017

Coprocesar **8,000 ton** de chip de llanta, esto equivale a una sustitución calórica del **12%**

Dicha sustitución para el 2017 arrojará **ahorros ~COP 1 mil millones** por menor costo de combustibles.

Se están haciendo ensayos para el coprocesamiento de otros combustibles alternativos, **subproductos derivados de procesos químicos.**

4 Sostenibilidad – Intervención social

- Mejoramiento Institución educativa Rural Jerusalén
- Programa ambientes Saludables que beneficia a **253 familias**.
- Construcción de **cinco sistemas** de tratamiento de aguas residuales.
- Limpieza de las señales verticales y demarcación de **reductores** sobre la vía.
- Construcción de **290 metros** de placa huella que beneficia a **60 familias**.
- Articulación para la **Construcción alcantarillado** que beneficia a **650 familias**.
- Aportes para la pavimentación de **tres vías**.
- Desarrollo del programa **PLINI**.



Inversión total → **\$915,000,000**

4 Sostenibilidad – Intervención ambiental

- Centro de producción vegetal para la conservación de especies de bosque húmedo tropical.
- Educación ambiental y conservación de especies en vía de extinción.
- Proyecto de Mecanismo de Desarrollo Limpio - MDL, registrado ante las Naciones Unidas en el 2011.
- Traslado y monitoreo de la rana *Agalychnis terranova* con seguimiento a tres años, en este plan se construyeron dos estanques y se ha favorecido el crecimiento de vegetación.
- El esquema **BanCO₂**, trabaja por la protección del medio ambiente, a través de la compensación económica a familias vinculadas, por medio del pago por servicios ambientales, con un total de inversión de **\$91 millones**

