



RETOS AMBIENTALES EN EL APROVISIONAMIENTO SOSTENIBLE
DE LA CADENA ALIMENTARIA




Agricultura sostenible: Guía Fanta de Buenas Prácticas

CONAMA2016

Ana Callol García
(Manager RC Coca-Cola European Partners Iberia)



AGRICULTURA SOSTENIBLE



Guía Fanta de buenas
prácticas sostenibles
en el cultivo de cítricos

Ana Callol García

Manager Sostenibilidad Coca-Cola European Partners Iberia **CONAMA2016**



01. Compromiso Ambiental Coca-Cola



MUCHO
MÁS
QUE UN
REFRESCO.

COCA-COLA, más allá de su actividad de producción y comercialización de refrescos, es una compañía que está **ALTAMENTE COMPROMETIDA** con la sociedad y con la protección del medio ambiente.

En el marco de sus compromisos globales en sostenibilidad, Coca-Cola ha asumido unos objetivos a 2020.

VISIÓN 2020:

“QUEREMOS SER UN REFERENTE EN IBERIA EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y COMPROMISO CON EL ENTORNO”



REDUCIENDO y compensando nuestra huella ambiental a lo largo de la cadena de valor

Colaborando con otros grupos de interés en materia de **INNOVACIÓN AMBIENTAL**, consumo ambientalmente responsable y proyectos locales para la protección del entorno

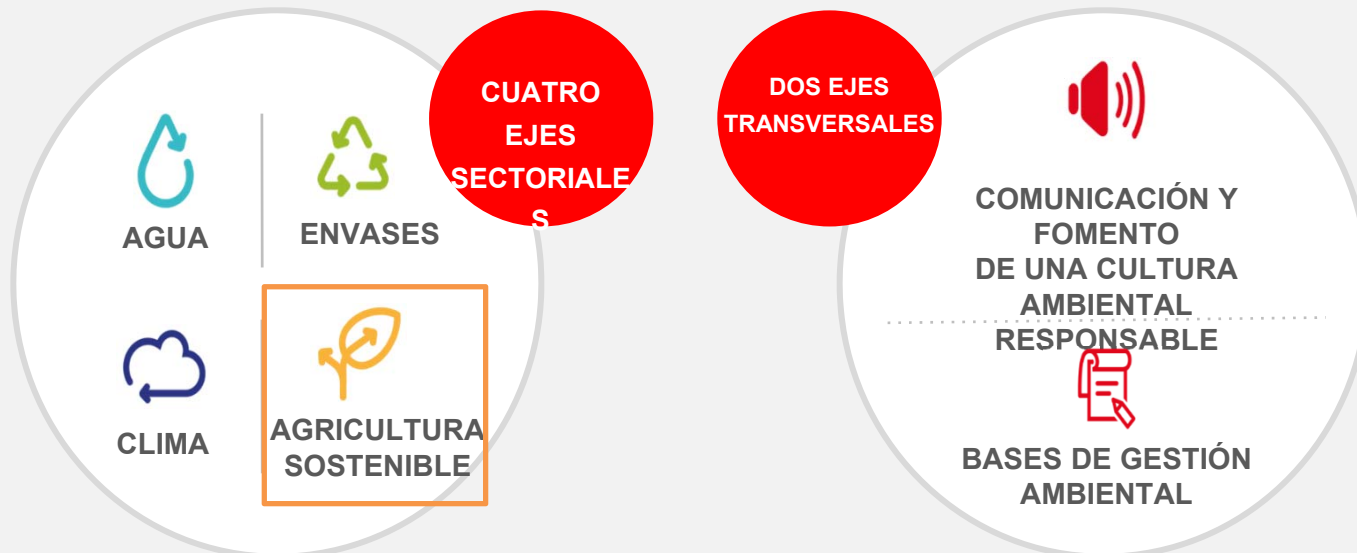
Aprovechando nuestra **CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN** para contribuir a afrontar los grandes retos ambientales a nivel mundial



01. Compromiso Ambiental Coca-Cola

ESTRATEGIA AMBIENTAL: CÓMO LA ARTICULAMOS

En el marco de este compromiso, hemos puesto en marcha una estrategia que recoge más de 80 actuaciones agrupadas en ejes de actuación clave:



EXTENDER NUESTRO COMPROMISO AMBIENTAL A NUESTROS PROVEEDORES AGRÍCOLAS Y AL RESTO DE NUESTRA CADENA DE SUMINISTRO.





02. En qué consiste el proyecto: 2 fases

Objetivo: contribuir a la mejora de productividad y sostenibilidad en el cultivo de cítricos

2014

Estudio de impactos ambientales en fincas de cítricos en 5 dimensiones (HC, H Agua, Uso fertilizantes, erosión del suelo, Biodiversidad, Cumplimiento Sustainable Agricultural Principles)

Elaboración Guía Fanta.

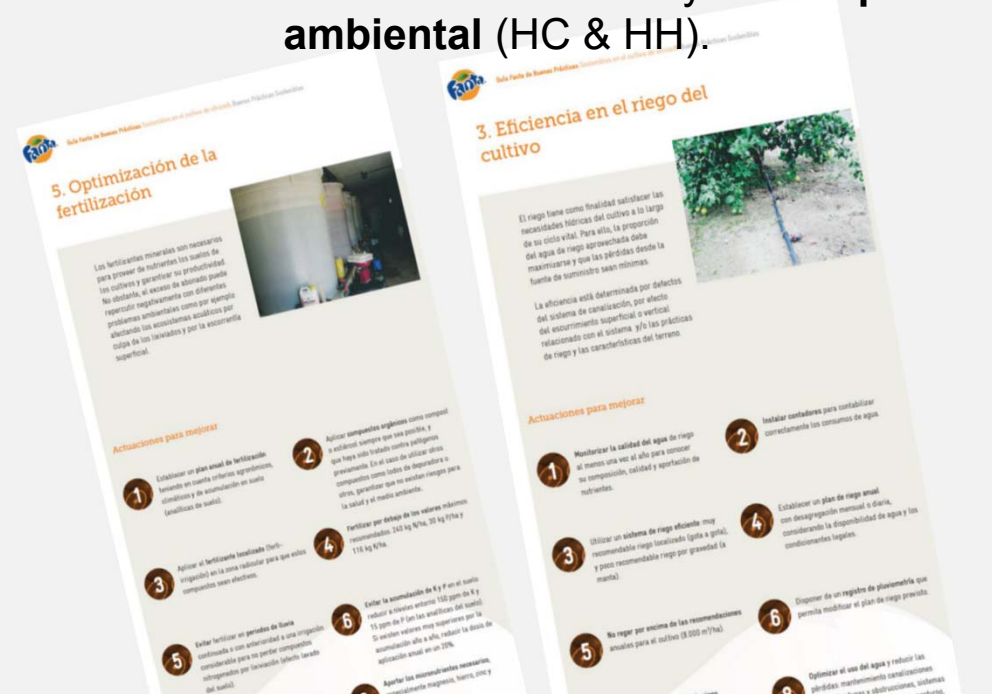
Distribución entre agricultores, productores, proveedores y grupos de interés.



JUNIO 2015 – JUNIO 2016

Implantación de la guía: Optimización de la fertilización & riego

El riego y la fertilización son dos de los **aspectos más relevantes** en la gestión anual de una finca, debido a sus **costes económicos** y a su **impacto ambiental** (HC & HH).





➔ LA FERTIRRIGACIÓN:

combinación del riego y la fertilización mediante sistemas de mayor eficiencia



VENTAJAS



- Mejora el **APROVECHAMIENTO** del agua y de los **fertilizantes**, y permite una mayor **uniformidad y distribución** de estos.
- **MINIMIZA EL CRECIMIENTO DE MALAS HIERBAS**, ya que sólo se riega en las zonas objeto del cultivo.
- **REDUCE** las pérdidas de compuestos por **LIXIVIACIÓN** y volatilización.
- **AHORRA MANO DE OBRA** y empleo de maquinaria.



INCONVENIENTES



- **MAYOR INVERSIÓN** económica inicial.
- Necesidad de **personal** cualificado y con **CONOCIMIENTOS AGRONÓMICOS**.
- Necesidad de **PLANIFICACIÓN ANUAL**.
- Uso de instrumentos complementarios que permitan trazar y validar el correcto funcionamiento del cultivo: **CONTROLES PERIÓDICOS**, **analíticas de agua**, **analíticas de solución nutritiva**, etc.



03. Implantación de la guía: objetivos

➔ **Objetivo GENERAL:**

Demostrar la aplicabilidad de la Guía Fanta de buenas prácticas sostenibles (BPS) en el cultivo de cítricos.



➔ **Objetivo ESPECÍFICO:**

Aplicar **2 prácticas concretas sostenibles (riego + fertilización)** en un cultivo lo largo de un año para verificar:

- Que se puede **producir lo mismo con menos recursos** (kg/ha)
- Que se puede reducir los impactos ambientales (**HC & HH**) y mejorar el cumplimiento de nuestros estándares
- Que la **inversión económica** se puede recuperar a corto plazo.



** No se consideraran otras BPS para evitar disponer de muchos parámetros distintos, y consecuentemente mayor incertidumbre con los resultados*



→ Esquema global del proyecto:



CRITERIOS ESENCIALES (eliminatórios)

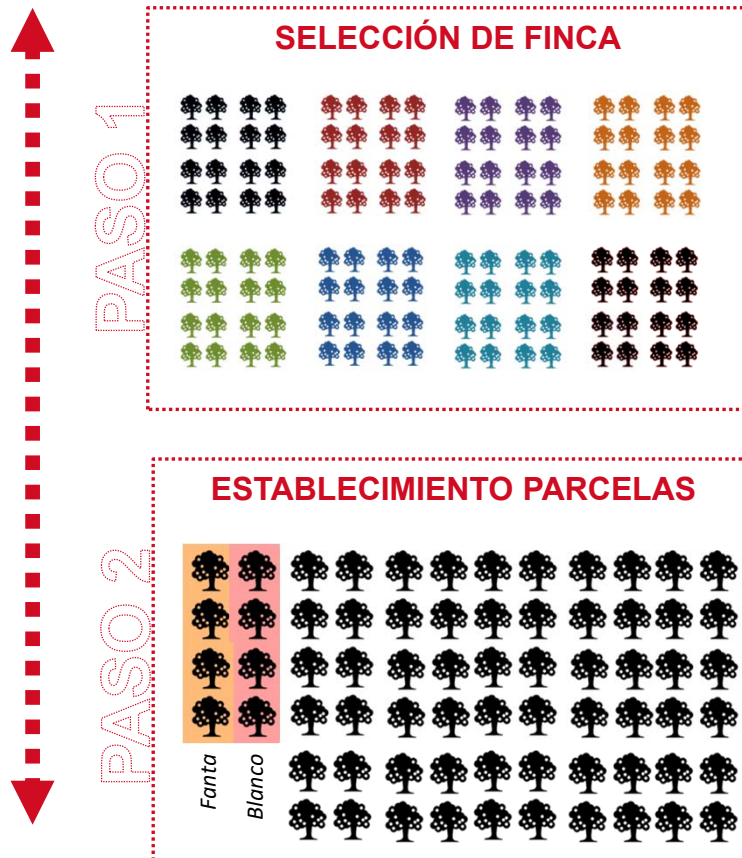
- Que sea un **proveedor anual regular** de FRUSA
- Que se pueda realizar un **sistema de fertirrigación independiente** (a nivel técnico): presión de agua para riego, posibilidad de desagregación de una parcela,

CRITERIOS COMPLEMENTARIOS

- Con margen de **mejora ambiental**
- Con **encargado/responsable** y buena predisposición por el proyecto
- Con presencia de **personal** habitual en la finca



→ Esquema global del proyecto





→ Balance



PRODUCTIVIDAD: Se puede **producir igual** (20.000 kg/ha) con **menor aportación** de agua (30%-50%) y fertilizantes (0-72%).



COSTES ECONÓMICOS: una **pequeña inversión** en la instalación de sistema fertirriego eficiente **puede recuperarse** en 3-4 años.



SOSTENIBILIDAD: se alcanzan unos logros significativos

- **Reducción HC:** 75% en Finca 1 (0% en Finca 2*).
- **Reducción HH:** 21-27%
- **Mejora** de cumplimiento de estándares de agricultura sostenible



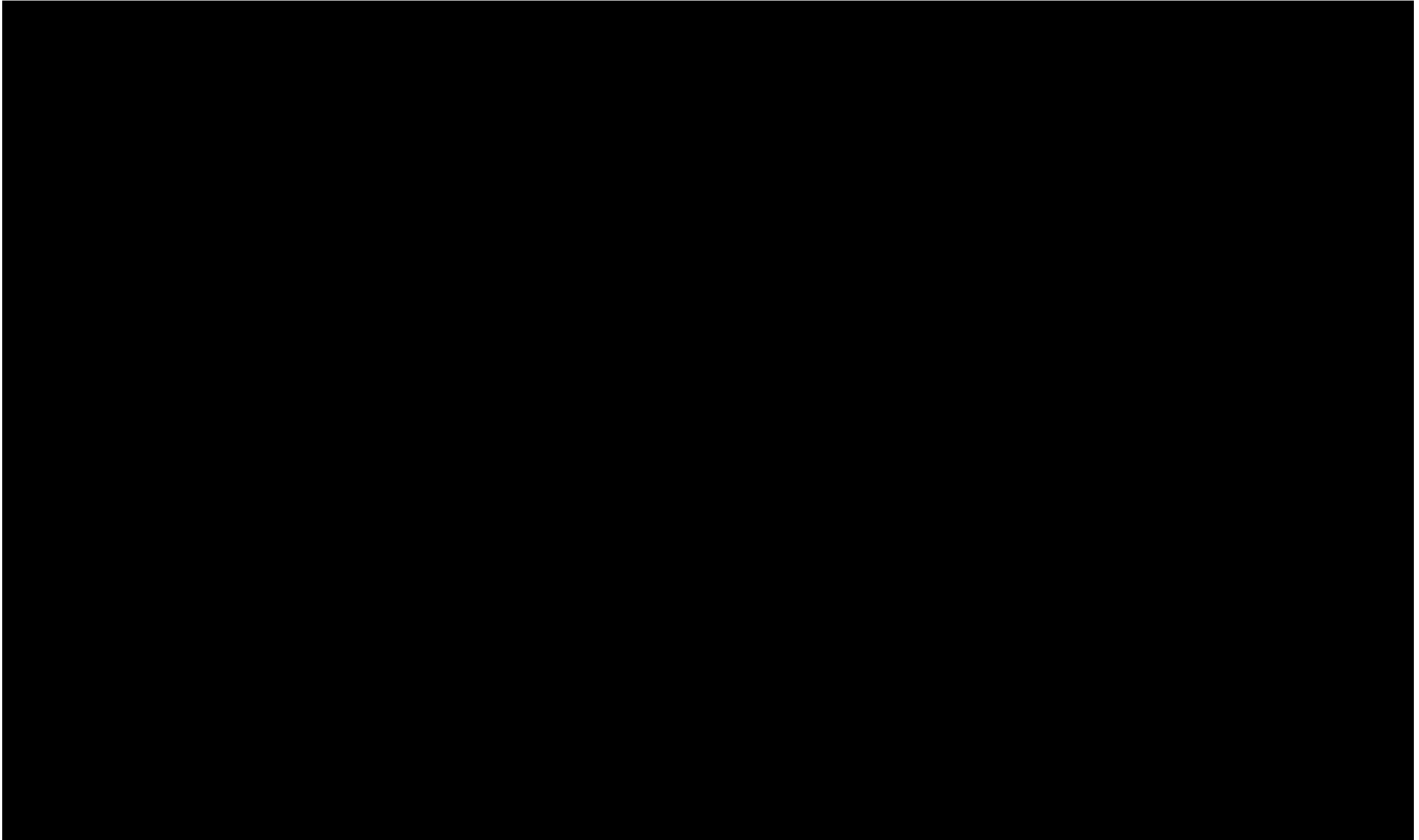
OPCIONES DE FUTURO:

- La **fertilización** actual aún tiene **recorrido de mejora** según las analíticas de suelo (se puede ajustar más las dosis de fertilizantes).
- Actualmente pendientes de aprobar proyecto para extender esta iniciativa a más agricultores que quieran sumarse a la iniciativa

*ya se había fertilizado previamente



PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE LA GUÍA FANTA



¡GRACIAS!



MU(CHO
MÁS
QUE UN
REFRESCO.



Ana Callol – acallol@eu.ccip.com

Ana Gascón – anagascon@coca-cola.com

Susana Pliego – spliego@coca-cola.com

Dr. Jesús Boschmonart – jesus@ineditinnova.com

Dr. Carles M. Gasol – carles@ineditinnova.com

Dr. Pere Muñoz – pere.munoz@irta.cat

CONAMA2016