

## Resiliencia en el sector Cafetalero:

**Producción de Café: promoviendo prácticas sostenibles y la inclusión de pequeños productores de Nicaragua en Acuerdos Internacionales sobre el Clima**



Mauricio Blandino





# QUIÉNES SOMOS

## Nuestra misión

Motivar y apoyar a las empresas para que contribuyan a la conservación de la Biodiversidad

## Por qué?

No se puede frenar la pérdida de la Biodiversidad sin la participación de las empresas, grandes y pequeñas.



# OBJETIVOS

- Comprensión y compromiso en las empresas:
  - ✓ Beneficios económicos, sociales y ambientales
- Alianzas estratégicas
- Alianzas público-privadas
- Comunidad de pioneros
  - Foros de buenas prácticas
  - Comunicación y publicaciones
  - Soluciones financieras
  - Cadena de valor, apalancar recursos
  - Liderazgo, tecnología, innovación

# SOCIOS

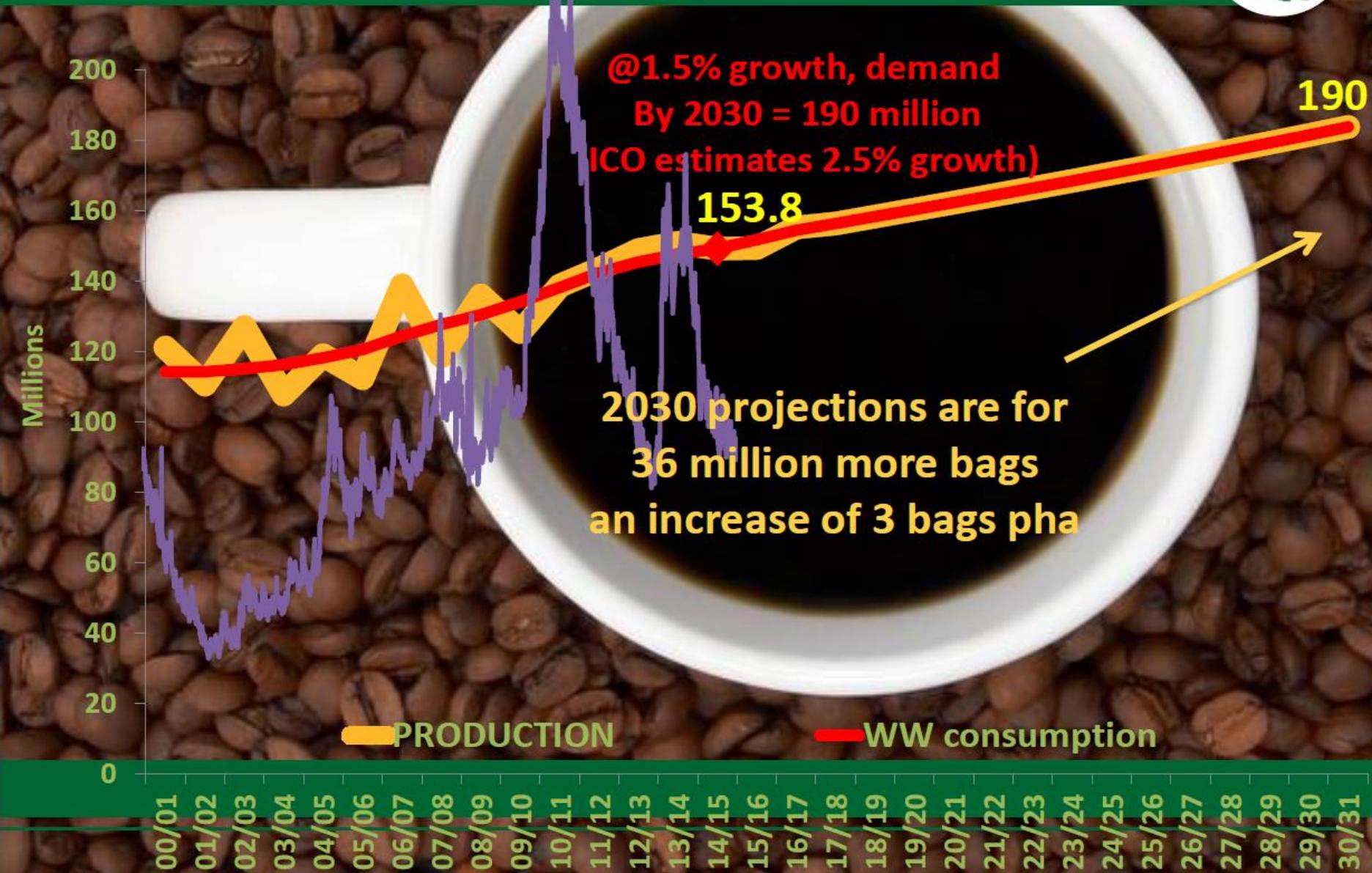




## ECOM TRADING

- ECOM Agroindustrial Corp. Ltd. es una empresa líder mundial en mercadeo de productos básicos y cadena de suministro sostenible.
- La empresa opera en más de 40 países productores de todo el mundo.
- ECOM se centra principalmente en el café, algodón y cacao, así como en otros mercados de productos agrícolas.

# THE IMPERATIVE for SUSTAINABLE FARMING



## Climate change

# Climate change predicted to halve coffee-growing area that supports 120m people

More than 120 million of the world's poorest depend on the coffee economy, a report says, and their livelihoods are already suffering from temperature rises

Michael Slezak

@MikeySlezak

email

Monday 29 August 2016  
05.55 BST



Shares 2723 Comments 259

Save for later

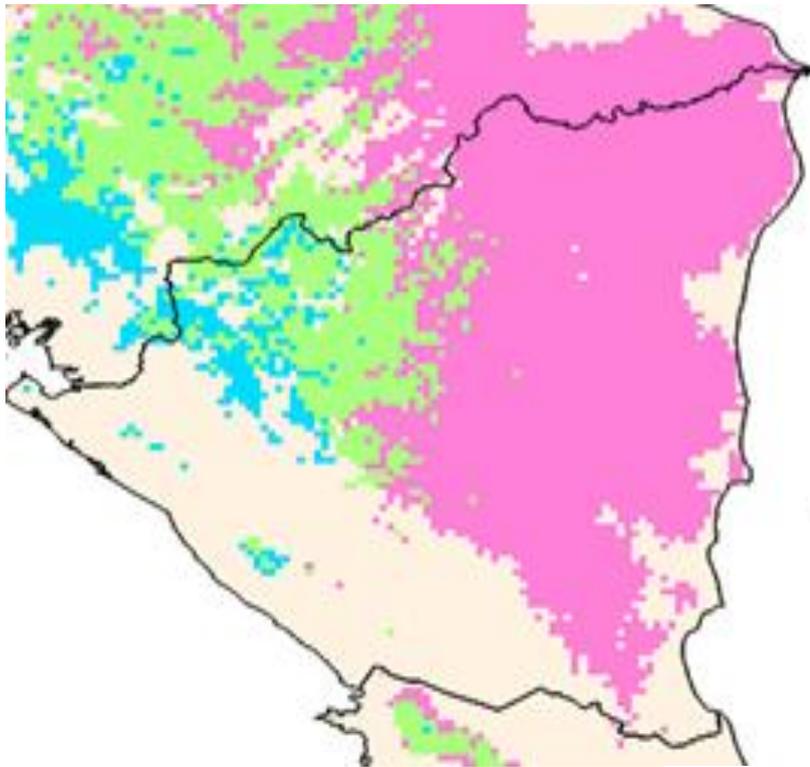


A coffee picker carries sacks of coffee cherries at a plantation in the Nogales farm in Jinotega, Nicaragua.

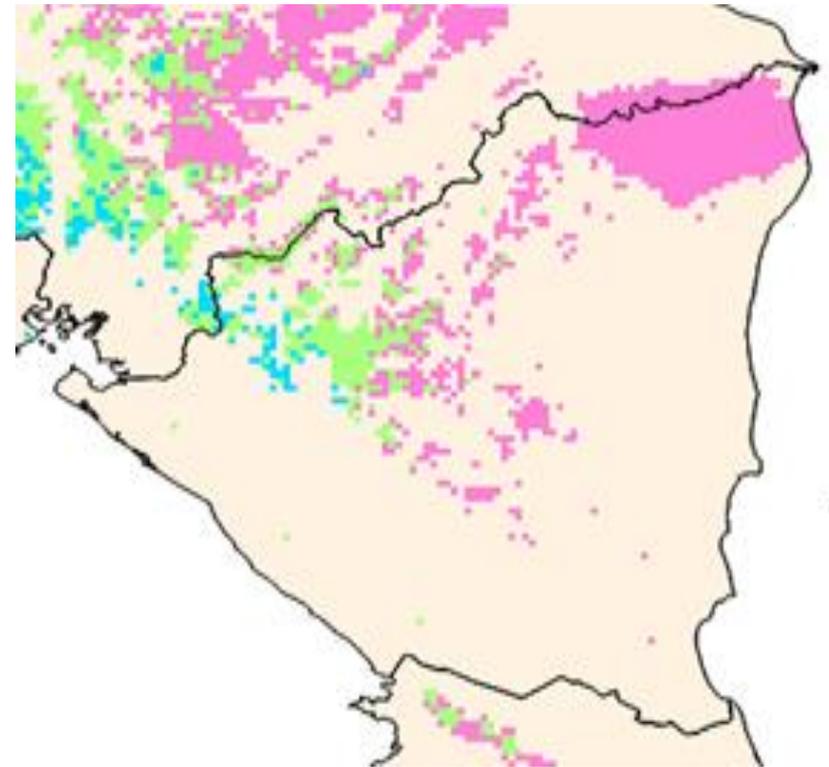
How climate change will impact coffee growers in coming decades will vary by region. Scientists think [Nicaragua](#) could lose the majority of its coffee-growing areas by 2050, and in Tanzania, coffee yields were projected to reach "critically low levels" by 2060.

# SOSTENIBILIDAD DEL CAFÉ NICARAGUA

Actualmente



2050



## Legend

- Unsuitable
- Arabica
- Robusta
- Arabica & Robusta

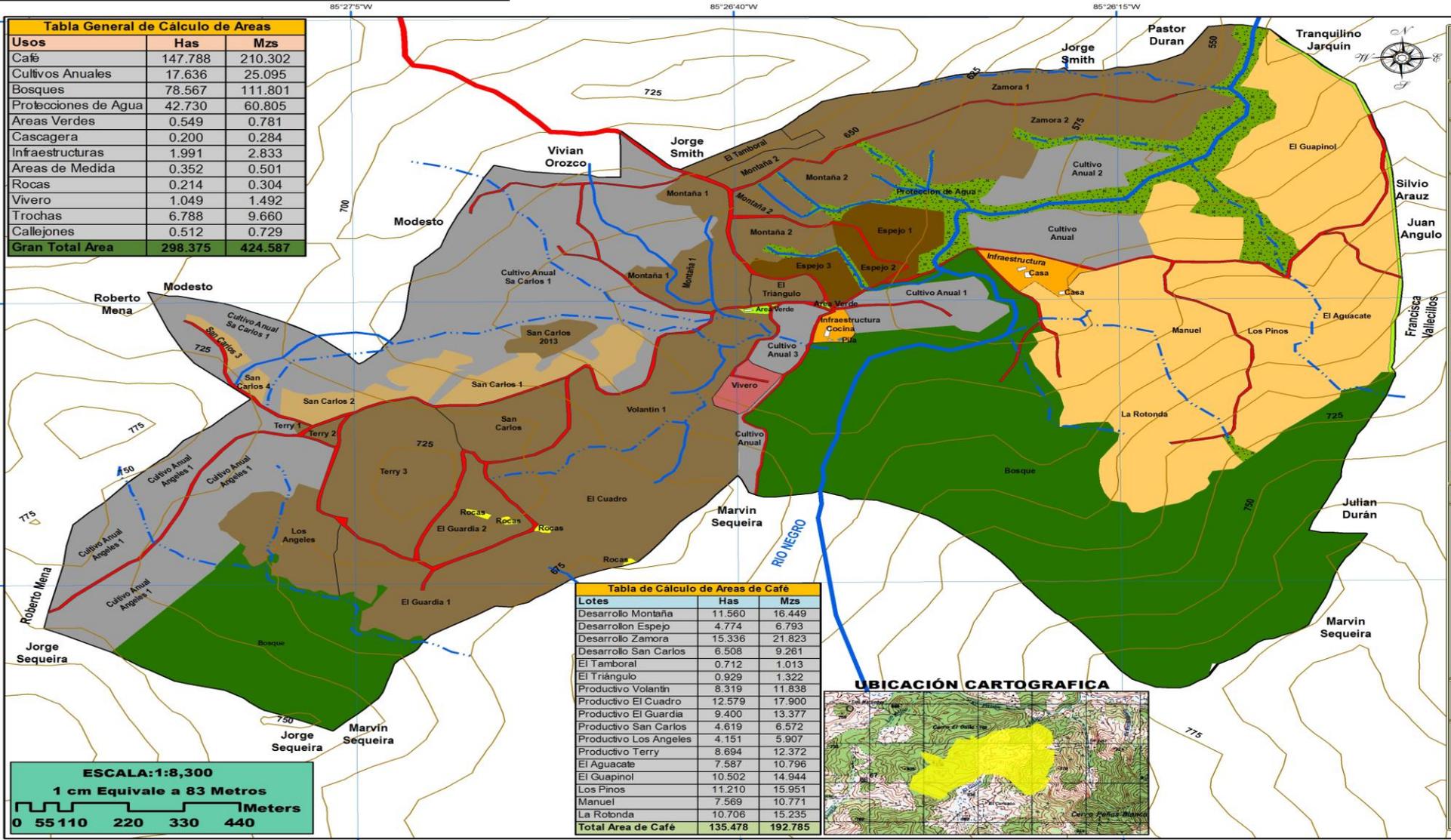






# Caso de ejemplo: Finca **antes** de la renovación

Área total: 424 Mz  
 Café: 210 Mz (50%)  
 Bosques: 111 Mz (26%)  
 Protección aguas: 60 Mz  
 (14%)



Usos	Has	Mzs
Café	147.788	210.302
Cultivos Anuales	17.636	25.095
Bosques	78.567	111.801
Protecciones de Agua	42.730	60.805
Áreas Verdes	0.549	0.781
Cascagera	0.200	0.284
Infraestructuras	1.991	2.833
Áreas de Medida	0.352	0.501
Rocas	0.214	0.304
Vivero	1.049	1.492
Trochas	6.788	9.660
Callejones	0.512	0.729
<b>Gran Total Area</b>	<b>298.375</b>	<b>424.587</b>

Lotes	Has	Mzs
Desarrollo Montaña	11.560	16.449
Desarrollon Espejo	4.774	6.793
Desarrollo Zamora	15.336	21.823
Desarrollo San Carlos	6.508	9.261
El Tamboral	0.712	1.013
El Triángulo	0.929	1.322
Productivo Volantín	8.319	11.838
Productivo El Cuadro	12.579	17.900
Productivo El Guardia	9.400	13.377
Productivo San Carlos	4.619	6.572
Productivo Los Angeles	4.151	5.907
Productivo Terry	8.684	12.372
El Aguacate	7.587	10.796
El Guapinol	10.502	14.944
Los Pinos	11.210	15.951
Manuel	7.569	10.771
La Rotonda	10.706	15.235
<b>Total Area de Café</b>	<b>135.478</b>	<b>192.785</b>

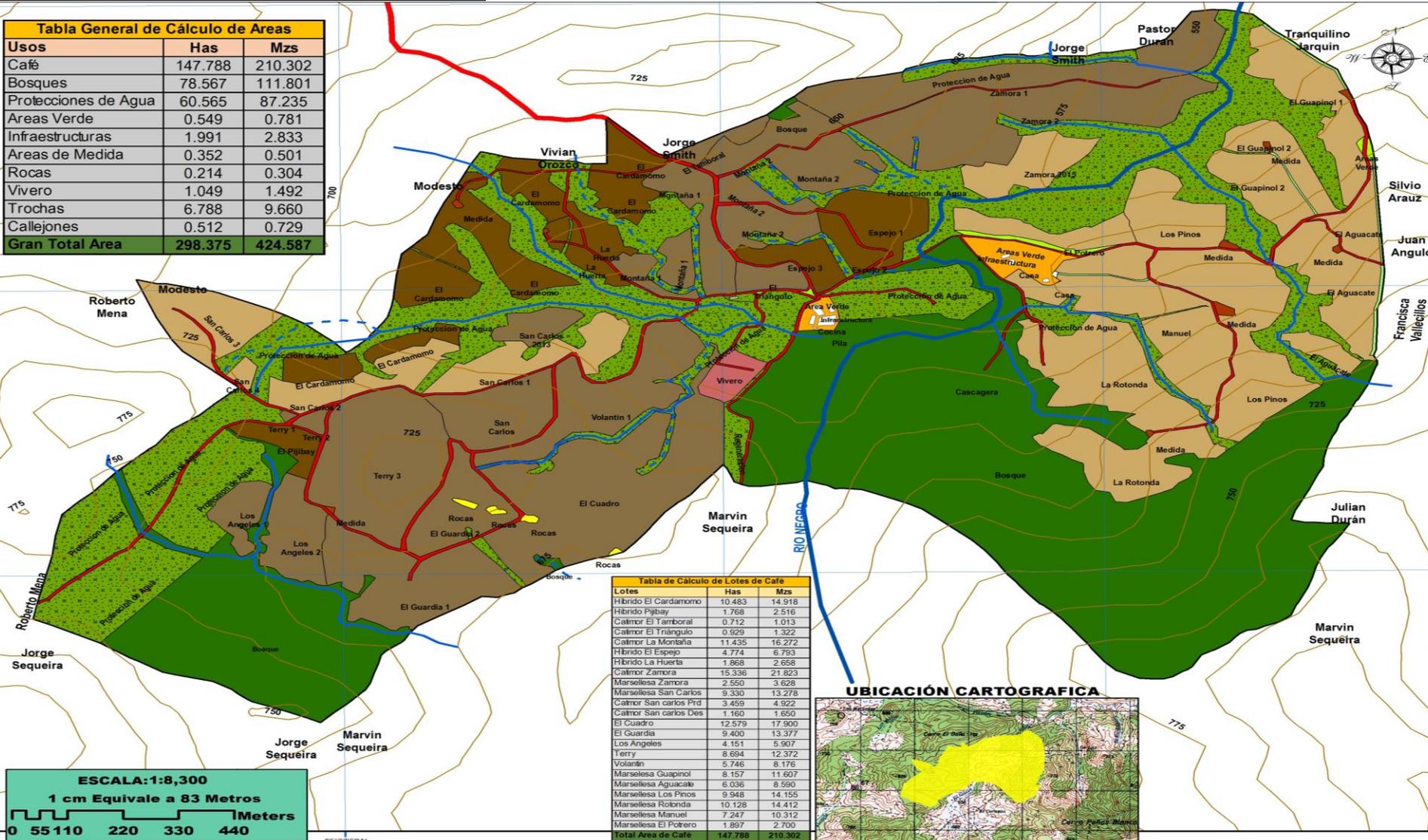


Área total: 424 Mz  
 Café: 210 Mz (50%)  
 Bosques: 111 Mz (26%)  
 Protección aguas: 87 Mz  
 (20%)

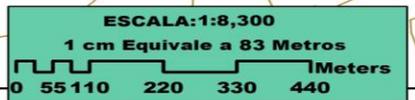
# después de la renovación



Usos	Has	Mzs
Café	147.788	210.302
Bosques	78.567	111.801
Protecciones de Agua	60.565	87.235
Áreas Verde	0.549	0.781
Infraestructuras	1.991	2.833
Áreas de Medida	0.352	0.501
Rocas	0.214	0.304
Vivero	1.049	1.492
Trochas	6.788	9.660
Callejones	0.512	0.729
<b>Gran Total Area</b>	<b>298.375</b>	<b>424.587</b>



Lotes	Has	Mzs
Híbrido El Cardamomo	10.483	14.918
Híbrido Pijibay	1.768	2.516
Catmor El Tamboral	0.712	1.013
Catmor El Triángulo	0.929	1.322
Catmor La Montaña	11.435	16.272
Híbrido El Espejo	4.774	6.793
Híbrido La Huerta	1.868	2.658
Catmor Zamora	15.336	21.823
Marsellesa Zamora	2.550	3.628
Marsellesa San Carlos	9.330	13.278
Catmor San carlos Prd	3.459	4.922
Catmor San carlos Des	1.160	1.650
El Cuadro	12.579	17.900
El Guardia	9.400	13.377
Los Angeles	4.151	5.907
Terry	8.694	12.372
Volantín	5.746	8.176
Marsellesa Guapinol	8.157	11.607
Marsellesa Aguacate	6.036	8.590
Marsellesa Los Pinos	9.948	14.155
Marsellesa Rotonda	10.128	14.412
Marsellesa Manuel	7.247	10.312
Marsellesa El Potrero	1.897	2.700
<b>Total Área de Café</b>	<b>147.788</b>	<b>210.302</b>

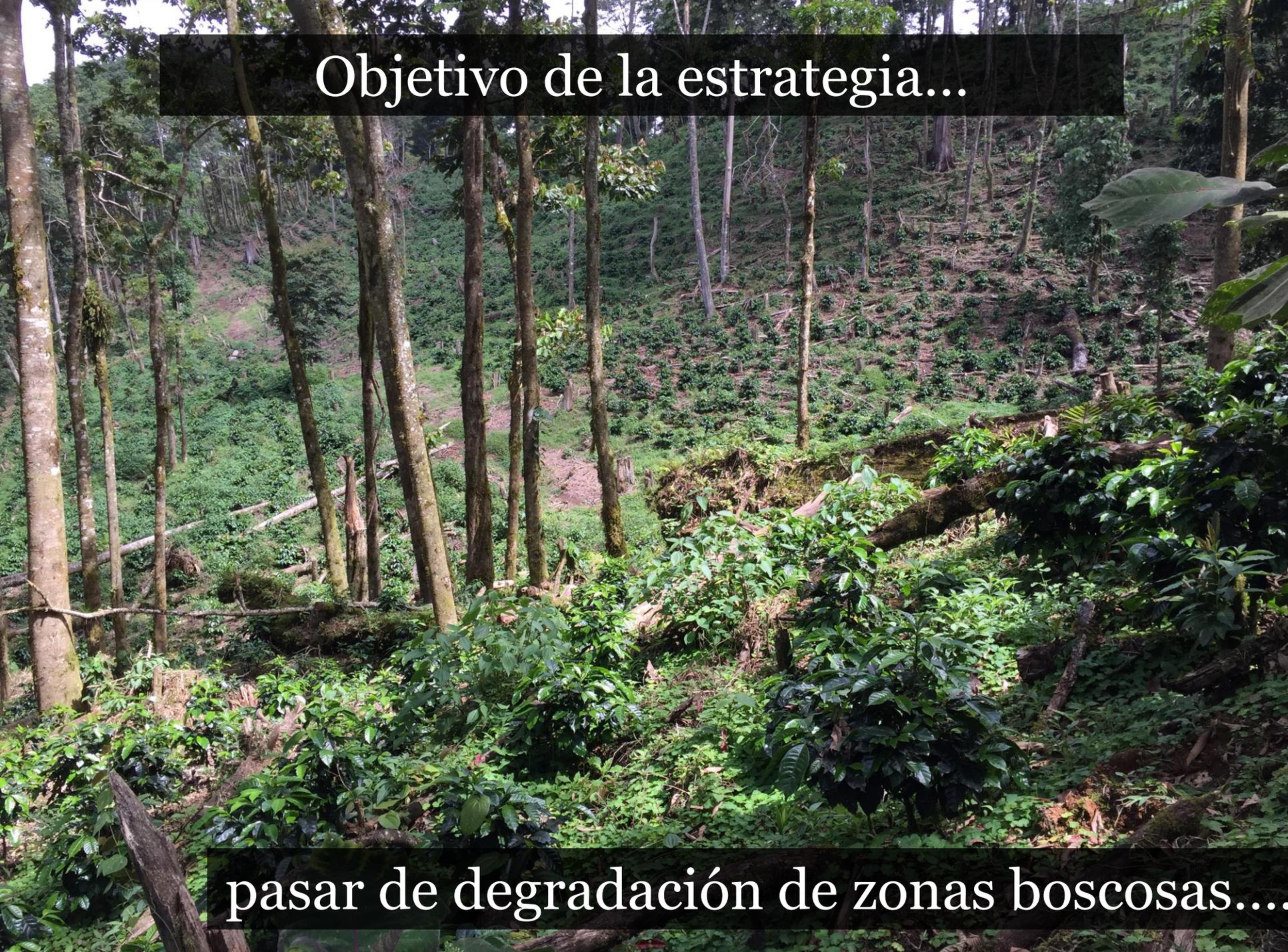


**Antes de la renovación**  
(Mayo 2014)



Después de renovación  
(Octubre 2015)





Objetivo de la estrategia...

pasar de degradación de zonas boscosas...



...a crear cafetales doble propósito  
...más resilientes...

# TRAZABILIDAD A TRAVES DE PLATAFORMA *INTEGRITY*

### Producer Information



Manuel Cordero

Personal Id	901010534
Person Type	Natural
Producer Size	Small
Producer Name	Manuel Cordero
Gender	Male
Age	57
Occupation	Técnico Dental
Location	Leon Cortes, San José, CR

### Consolidated Farm Information

Total Area	11.61 (Ha)
Total Production Area	9.21 (Ha)
Total Forest Area	0.00 (Ha)
Total Reforestation Area	0.00 (Ha)
Total Other Areas	2.37 (Ha)
Total Potential Yield	156.50
Avg Productivity	16.85
Farm Count	1
Plot Count	11
Participating Farms	1

### Farm Location



Google

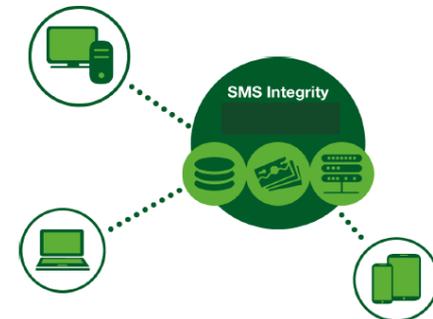
### Projects

Project Name	Date	Partners	Description
Análisis de Costos El Maricao	12/2/2015	No tenemos socios	El proyecto busca conocer los costos de producción de productores Peq, Med y Grand. Con el fin de ayudar a optimizar su manejo y dar información valiosa al coordinador del clúster de la situación económica actual de sus productores.
S & D	4/22/2015	ECOM / S & D	Proyecto de Sostenibilidad

Keywords:

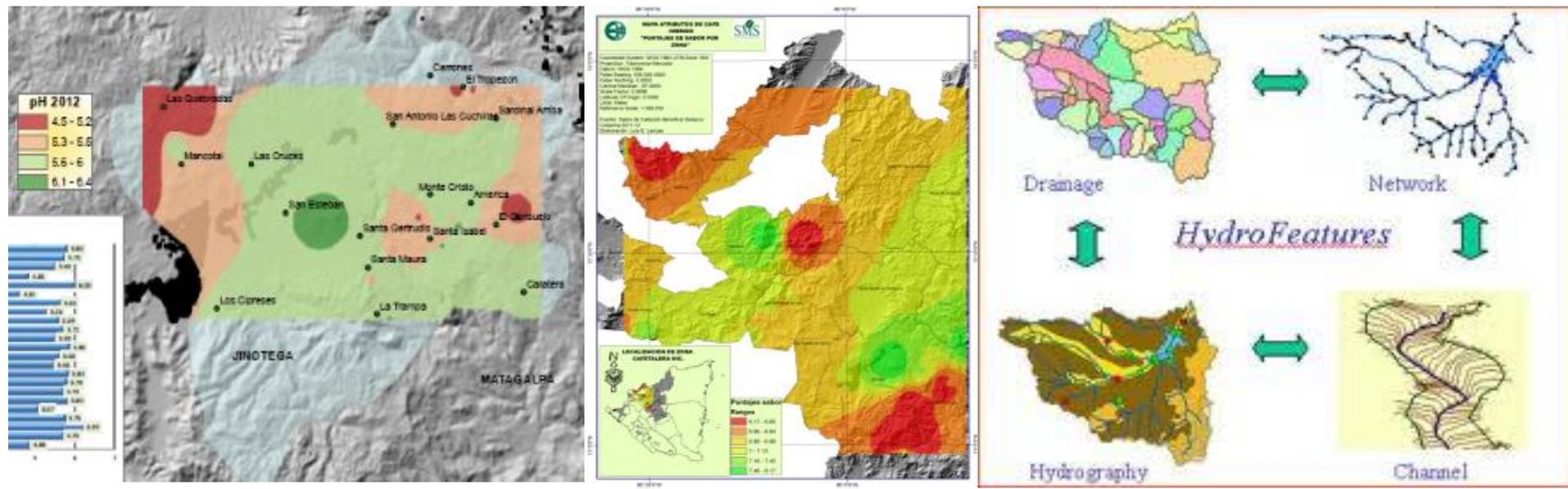


**Mapeo con Drones**

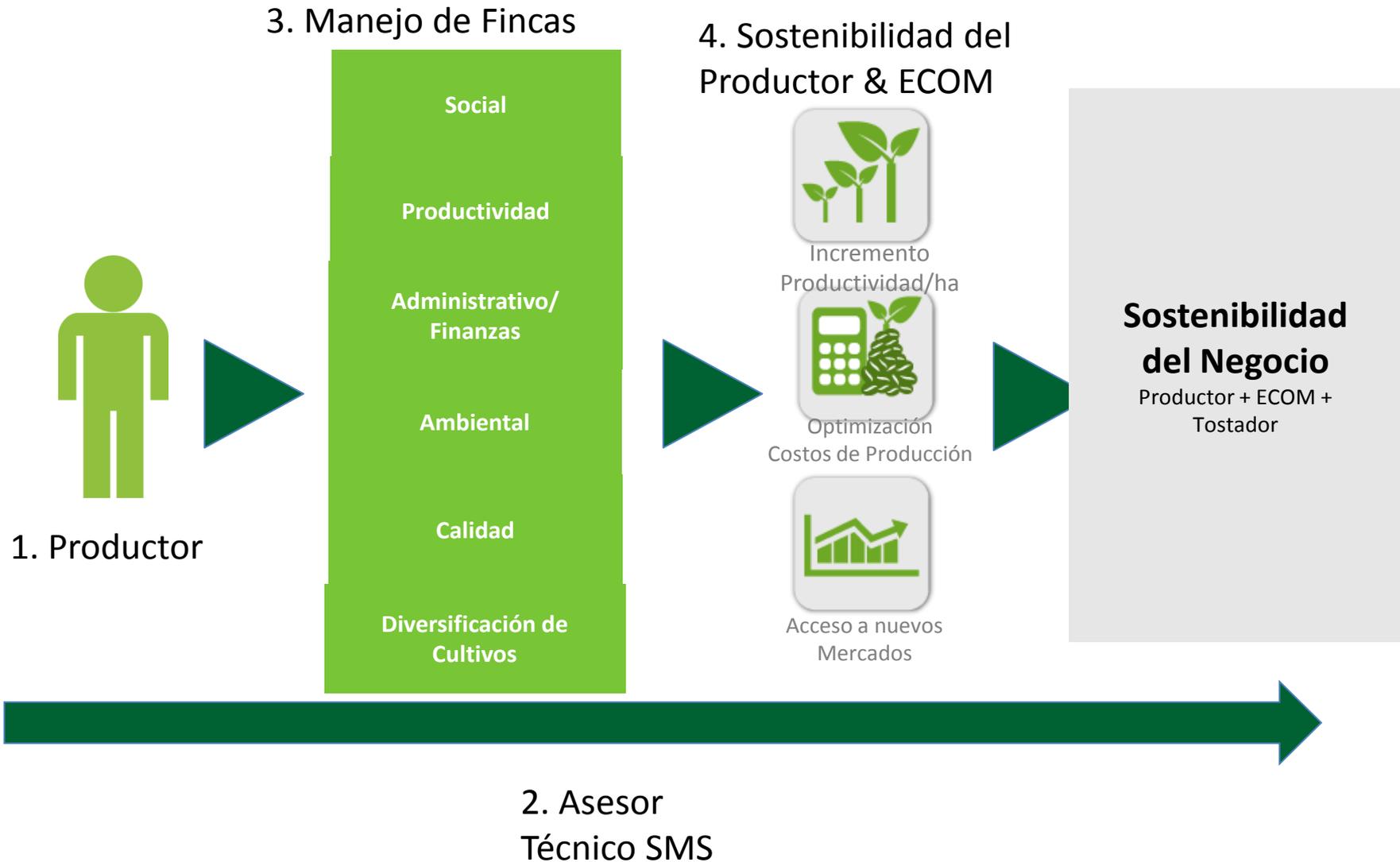


# Sistemas de Información Geográfica = Trazabilidad.

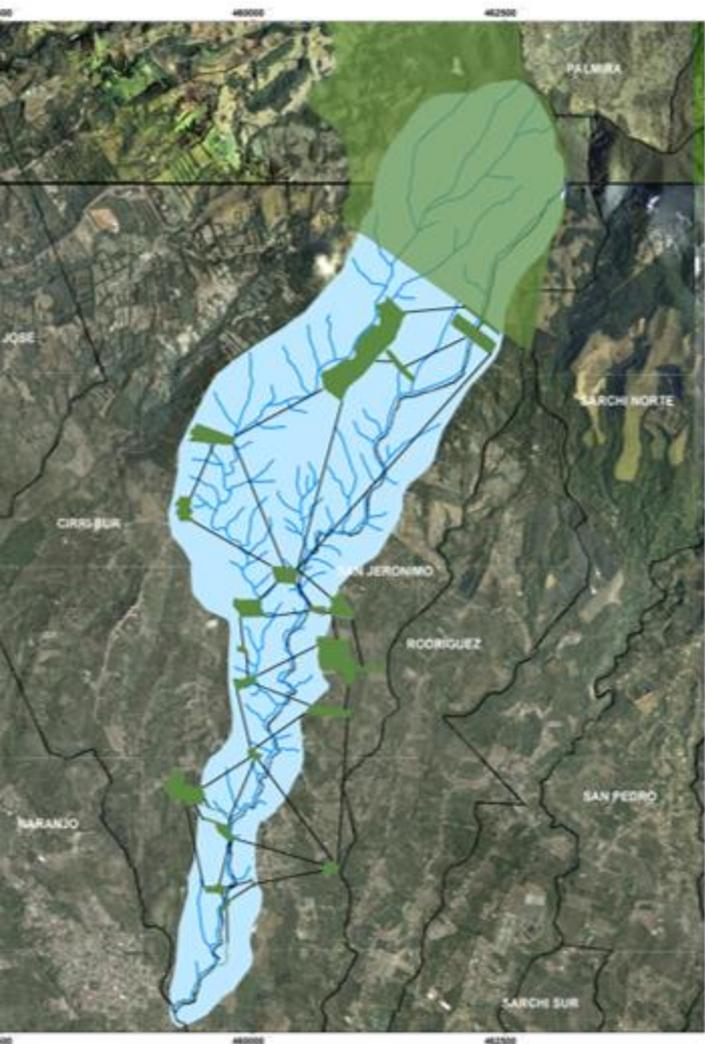
- Garantiza el mapeo de fincas que sean una necesidad estratégica para los grupos de fincas atendidos.
- Generan mapas de análisis por grupos, clúster o zonas de acción, brindándonos análisis de variables de sumo interés para el departamento técnico y sus avances. Variables como el comportamiento de suelos, plagas y enfermedades, rendimientos, calidad, zonificación de café & cacao



# CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD SMS:



# RÍO COCORA-RÍO LA ISLA 2014

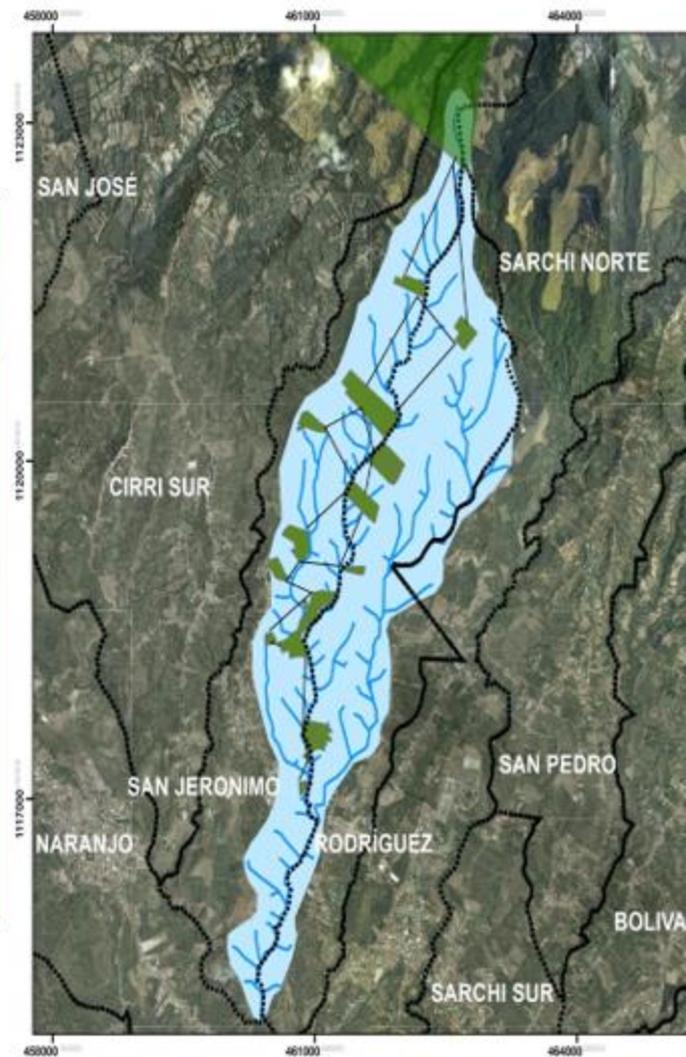


## Redes de conexión

Fincas conectadas  
entre si y su entorno.

Fincas cafetaleras  
Potreros arbolados  
Casa de habitación

# RÍO MOLINO 2016





## Red de Conexión Biológica

Cuenca Río Molino / 2016

F.J. Orlich junto a Nespresso en aras de contribuir con la protección de la biodiversidad desarrolla una segunda Red de Conexión Biológica, la cual abarca la cuenca del Río Molino en los distritos de San Jerónimo de Naranjo y Rodríguez de Valverde Vega. Gracias al importante aporte de propietarios de fincas cafetaleras, con el fin de promover la protección del ambiente por medio del manejo de sus fincas.

Esta Red está conformada por 20 productores que entregan café de calidad AAA y que sus fincas encuentran certificadas bajo el sello Rainforest Alliance. Además se encuentran posicionadas en puntos estratégicos que benefician la protección de ecosistemas en miras de la conservación de la Zona Protectora el Chayote.

Asimismo tienen en común que dan un manejo sostenible bajo los parámetros para entregar café de calidad, sumado a la incorporación del componente arbóreo a sus cafetales y la conservación de las zonas de protección de las fuentes de agua.

### Diseño de boletines

Se confeccionó un boletín para cada productor con la lista de árboles de su finca, el mapa y la red de conexión.

- Nivel Macro-Económico / Global / Regional



## REDD+ NICARAGUA

### **Nicaragua requiere:**

- Reducir emisiones GEI
- Cumplir los compromisos con REDD+ y NDCs
- Adaptarse al Cambio Climático
- Apoyar al sector agrícola



## REDD+ - NICARAGUA

### **El sector cafetalero requiere:**

- Fuentes de ingreso adicionales para pequeños productores
- Incentivos para la restauración de plantaciones
- Apoyo para implementar prácticas sostenibles
- Medios para participar en REDD+ y NDCs



# REDD+ - NICARAGUA



# Nicaragua is an ideal pilot site to address climate change impact



- Geographic location prone to extreme climates
- Ranked 4<sup>th</sup> most impacted country by climate change
  - Fatalities per 100,000 inhabitants
  - Losses in purchasing power parity
  - Number of climate events (1995-2014)



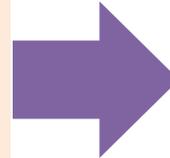
**Viable initiatives that work here can be scaled elsewhere**



# To address the Forest and Landscape Restoration goals, the Government s must work with a variety of stakeholders on multiple solutions

## KEY ISSUES

- No one organization can solve climate change
- Systemic issues demand systemic solutions
- Existing efforts are fragmented, lacking integration



**To address climate change effectively in the long term, cross-sector partnerships must be formed**



# Observaciones Finales

- *Iniciativas Micro independientes no son suficientes para Cambiar tendencias Climáticas de LP;*
- *Debemos atender la pobreza*
- *Se están abriendo oportunidades para escalar experiencias Micro a Nivel de Paisaje y en Colaboración Público Privada;*
- *Resilencia = Restauración + Conservación*

NicaFrance Outgrowers - Primer Inversión Fondo Moringa  
Video presentado en Global Landscape Forum - Paris 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=FitoIBVeDcc>