



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular de
Petróleo y Minería

Dirección General de
Fiscalización e Inspección
Dirección Regional Barinas

Unidad Social de
Desarrollo Endógeno



DIAGNÓSTICO AGROECOLÓGICO



FINCA LA ESPERANZA
María Camacaro

Caserío las Marías-NUDE-Suruguapo-Sector 12-Circuito 075



1006234.00 m N
423165.00 m E

9.101235°
-69.697739°
173m

2,53 km de la entrada
0,98 ante de llegar
a ruina de maría

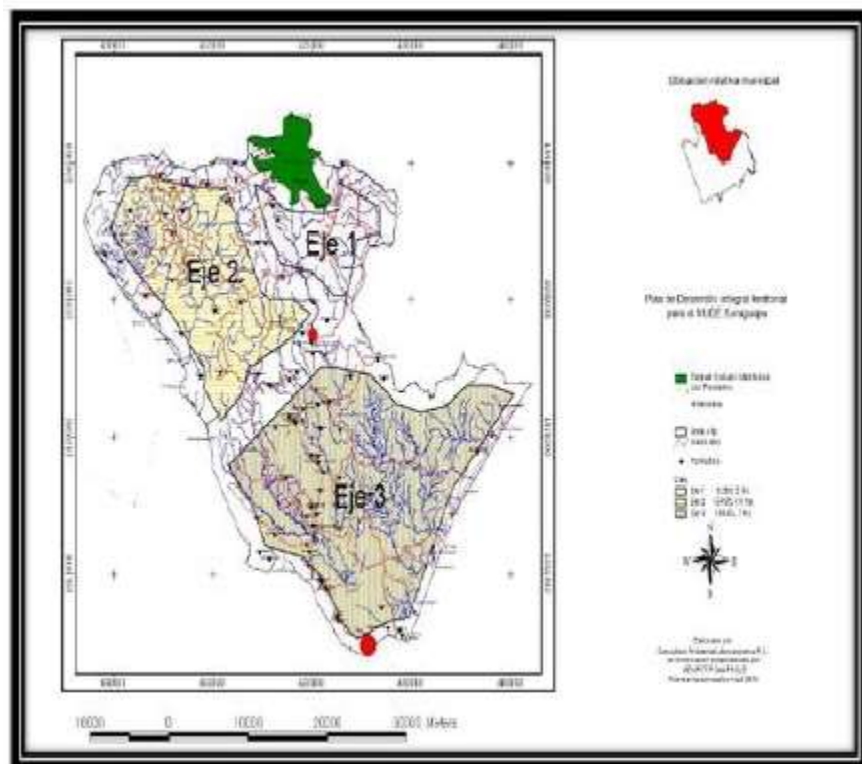


Limites:
N-Carretera Vía Suruguapo
S-Terreno Beatriz Escobar
E-Carretera y Beatriz Escobar
O-Terreno Sucesión Padilla

Ubicación Espacial y Relativa de la Unidad de Producción

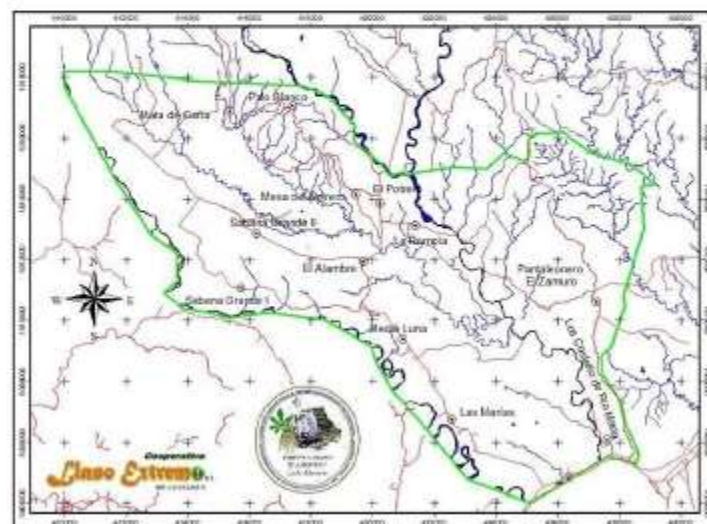
| Variables | X anual |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| PP (mm) | 1491 |
| T °C | 31,8 |
| Hr % | 76,5 |
| Rad Solar Cal/Cm2 | 53532, 4 |
| | 3,5 |
| Vientos (Km/hr) | |
| Evapotranspiración media mensual (mm) | 160,14 |
| Meses de déficit de agua | ENE-FEB-MAR-ABR |
| Meses de excesos de agua | MAY-JUN-JUL-AGO-SEP-OCT-NOV |

| Parametro | Descripcion |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Formacion Geologia | Recientes Aluviones |
| Geomorfologia | Colinas Bajas-Llanos Altos |
| Suelos | Ustropepts-Ultisol |
| Vegetacion | Bosque de Galeria |
| Sensibilidad Ambiental | Alta |
| Suelo para el Cacao y Café -in situ | franco arcillosos |
| Suelo para los demas Rubros -in situ | arcillosos arenosos |

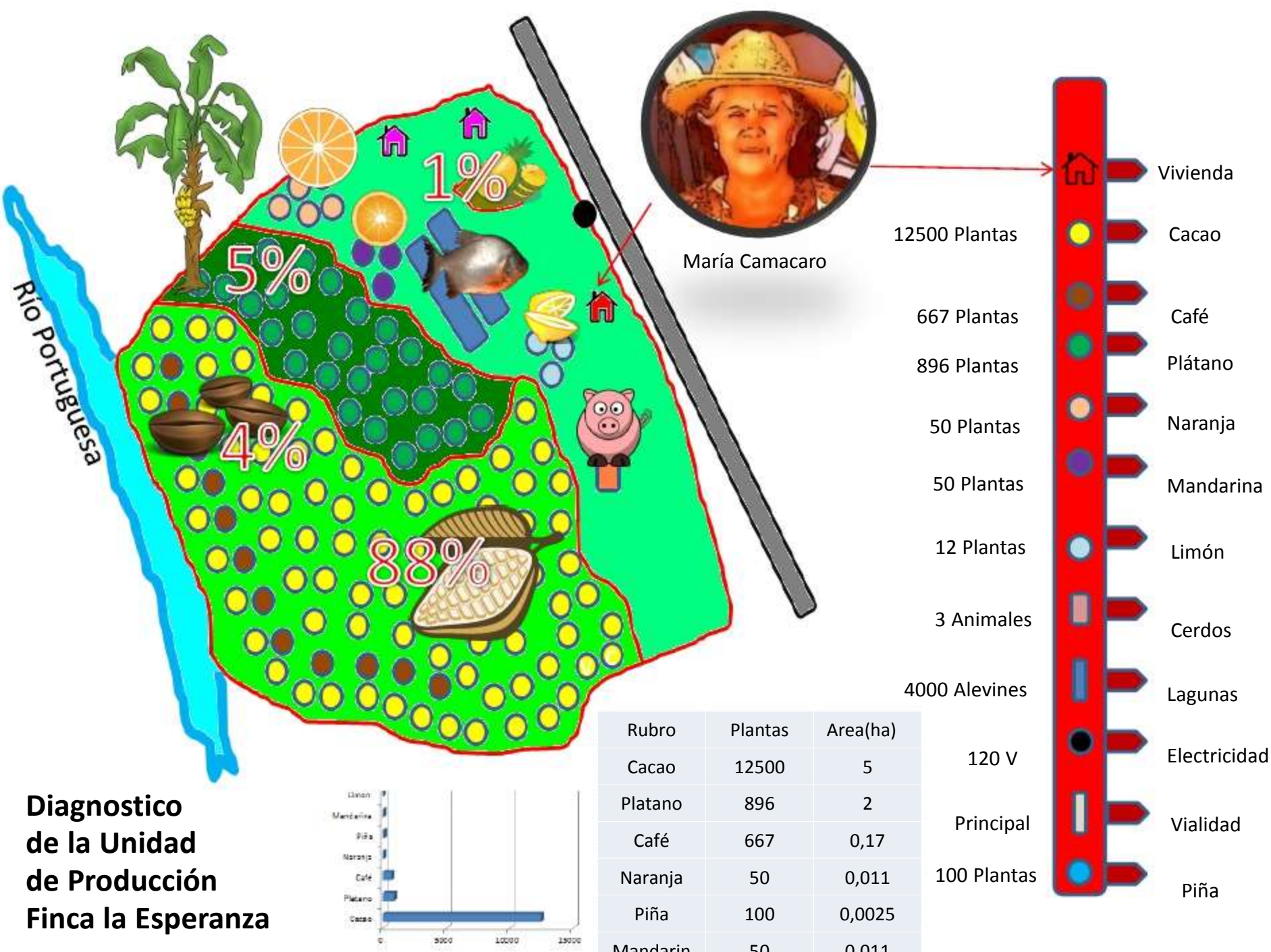


COMUNA SOCIALISTA VALLES DE SURUAPAY

NUDE-SURUGUAPO
GUANARE-PORTUGUESA
04165590028
04261544795



POR EL LEGADO DE CHAVEZ TRABAJANDO



**Diagnostico
de la Unidad
de Producción
Finca la Esperanza**

Entradas al Sistema:

1.-Alimento concentrado

Agropatria-Guanare



2.-Fertilizantes

Agropatria-Guanare



3.-Maíz picado

Otra Parcela-Agropatria

4.-Gasolina y gasoil

ES/Guanare



5.-Electricidad

In Situ-Red



6.-Herramientas y equipos

In Situ-Propia



7.-Insecticida organofosforado

Agropecuaria-Guanare

8.-Alevines

INIA-Papelón

9.-Sal y Repollo

Comercio-Guanare



10.-Agua del Río

In Situ-Cuenca



5 Lt de gasolina y
8 Lt de gasoil x día
2 Motor de 10HP



5 Kg de Sal/Laguna



10 Sacos*mes



6mil M3



4mil Alevines



4 Personas*



2 Sacos*mes

3Bomb*140V: 420V/8H



15 kg /Laguna

Cosecha Esperada: 2000 Kg



2 Pases*Cosecha



2 Sacos*Cosecha

107.310,252mM3
Anual*Lluvia



2 Pote*Cosecha
atilan 3% p, creolina
ligeramente toxico

4 a 15
L de Gasoil

4 Personas
*Hombre
*Mujer



>1300 kg



>500 kg



>500 kg



>200 kg



>150 kg



2 Animales: 100kg

1 Personas
Mujer



10 Animales: 15 kg



>400 kg



>200 kg

Diagnostico Sistémico de la Finca la Esperanza



ENTRADAS

SALIDAS



Salidas del Sistema:

1.-Cacao en Almendra Seca

Barquisimeto industrias juan Alvarado C.A



2.-Plátano

Comunidad -NUDESUR



3.-Cachama

Venta In Situ por Cosecha



4.-Biomasa-Energia-Nutrientes

Volatilización-Transferencias-Lavado-Lixiviación



5.-Evapotranspiración-Evaporación

Fotosíntesis-Perdida laminar de agua



6.-Material Genético

Plántulas-Semillas



Mano de Obra



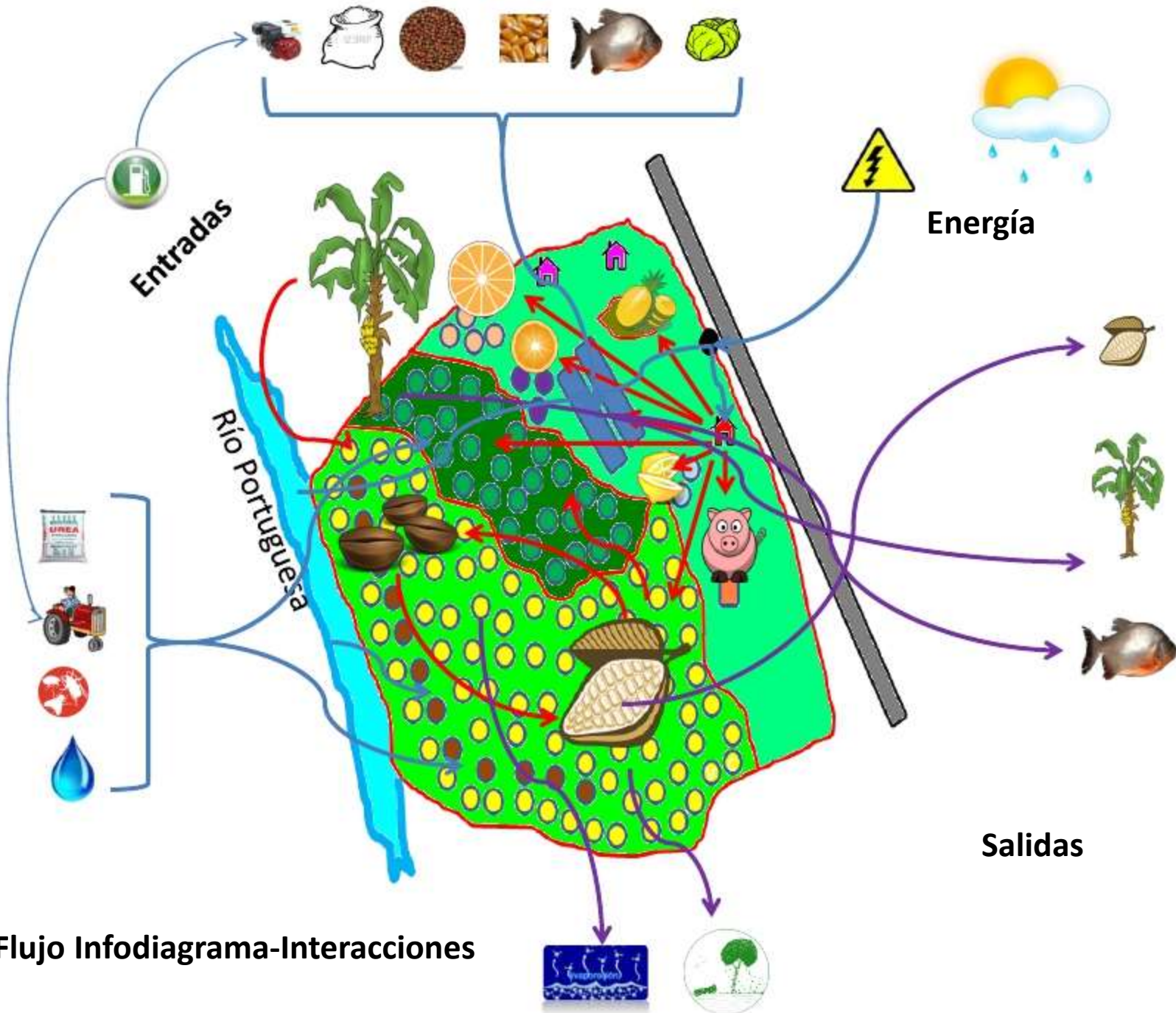
Flujo Infodiagrama-Interacciones

Entradas

Río Portuguesa

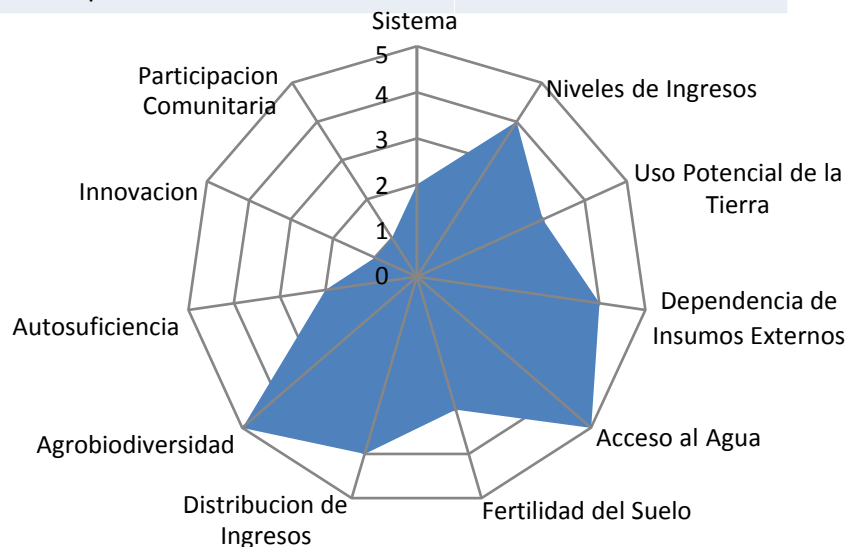
Energía

Salidas



| Sustentabilidad del Sistema | | |
|---------------------------------|-----------------|--|
| Indicador | Valor Ponderado | |
| Eficiencia en el Sistema | 2 | |
| Niveles de Ingresos | 4 | |
| Uso Potencial de la Tierra | 3 | |
| Dependencia de Insumos Externos | 4 | |
| Acceso al Agua | 5 | |
| Fertilidad del Suelo | 3 | |
| Distribución de Ingresos | 4 | |
| Agrobiodiversidad | 5 | |
| Autosuficiencia | 2 | |
| Innovación | 1 | |
| Participación Comunitaria | 1 | |

Mapa multicriterio



Conclusiones y Resultados





**Muchas
Gracias**