El uso del agua y las energías renovables en El Camino

compostela
GROUP OF UNIVERSITIES
GRUPO DE UNIVERSIDADES

Sergio Caldera Arroyo
Javier Fernández Hevia
Irene Muñiz Rodríguez
Bruno Novais Lopes
Angela Lopez Carrillo
Senhorinha de Fatima Teixeira
Joao Manuel Ferraz Maciel Pinto de Almeida

Universidade do Minho

UNIVERSIDAD DE MONTERREY
HOMO HOMINIS IN MINISTERIO PERFICITUR

Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

Agenda

- Responsables de ejecución
- Actores implicados
- Público objetivo o destinatarios
- Objeto, contenido, fines, resultados esperados
- FInanciación

Datos Impactantes sobre el agua

- Se predice que el consumo del agua aumentará en un 50% entre los años 2007 a 2025 debido a la tendencia de que las personas que viven en zonas rurales se mudan a las ciudades .
- Más de 1.5 billones de personas no tienen acceso a agua limpia y segura
- El promedio de agua limpia utilizada en los inodoros es de ocho litros cada vez que se jala la cadena.
- Ducharse durante cinco minutos en una casa estadounidense consumirá más agua de la que consume un habitante de un país subdesarrollado durante todo el día.

Responsables de ejecución

XUNTA DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA

CONCELLO DE SANTIAGO

Actores Implicados



- Comunidad
- Organismos
- Peregrinos

Fuentes en el Camino



Redondela-Santiago: 25 fuentes

- 12 Sin Garantía Sanitaria
- 5 No Potables
- 8 Potables






Canaval


Desabanda

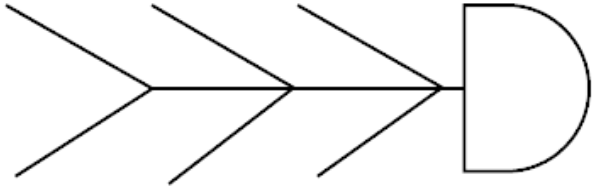

O Vilar


Souto



Ciclo de vida del agua en el camino

Ishikawa



Comunidad

- No se usa el agua del río
- No se bebe del agua de caño
- No se tienen identificadas las fuentes de agua o no son potables

Consumo Personal

- Consumo excesivo de botellas de agua
- Sistemas de apertura en los baños, duchas y lavamanos.
- Agua para lavar ropa




Público Objetivo
y Destinatarios
PEREGRINOS



Soluciones

- Cambiar a llaves de presión los sistemas de las duchas
- Cambiar las llaves de sensores en lavamanos
- Termos con filtros para los peregrinos elaborados con material reciclable