

THE BLUE FLAG PROGRAM IN PUERTO RICO: A BLUEPRINT FOR SUSTAINABLE TOURISM

Coral Reef Conservation
through Sustainable Tourism
U.S.C.R.T.F. Meeting
St. Thomas, USVI
October 2006

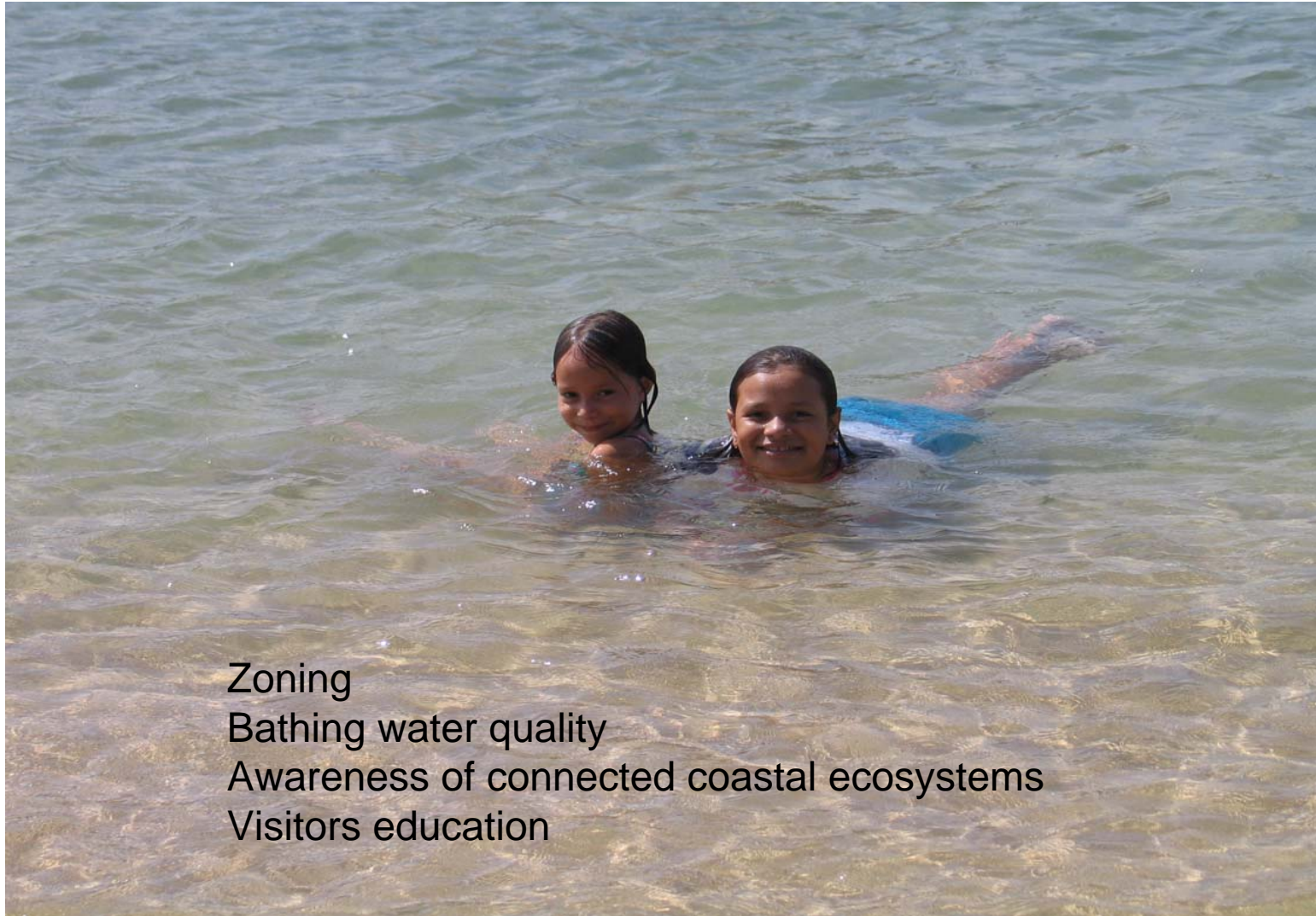


Traditional uses of recreational beaches in Puerto Rico

- Family event
- All year long
- From sunrise to sunset
- Beaches as tourism attraction
- Seasonal



Sustainable tourism use of beaches



Zoning

Bathing water quality

Awareness of connected coastal ecosystems

Visitors education

What is the Blue Flag Program

- Foundation for Environmental Education (FEE)
- Voluntary international certification for beaches and recreational marinas to recognize good environmental management practices.
- 3,100 beaches and marinas in 36 countries



Blue Flag in the Caribbean

- Caribbean 2001
 - Puerto Rico
 - Dominican Republic
 - Bahamas
 - marinas
 - Jamaica
- Puerto Rico
 - Blue Flag season
 - November to July



Blue Flag Beaches in Puerto Rico



La Monserrate



Culebra



Escambrón



Carolina

Blue Flag Criteria



Information and Environmental Education

JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL
AREA MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA
PROGRAMA DE MONITORIA DE PLAYAS Y NOTIFICACION PUBLICA
PROYECTO DE BANDERA AZUL

BALNEARIO DE CAROLINA

Reporte de muestreo de calidad de agua realizado el 27 de febrero 2006 Hora: 11:30 a.m.
 Condiciones del tiempo: soleado nublado lluvioso soleado/nublado

Id Estación	Coliformes Fecales col/100 ml	Enterococos col/100 ml	pH unts	Sólidos Flotantes (observación)	Aceites y Grasas (observación)	Observaciones durante el muestreo
RW-21C	<1	47**	8.05	Negativo	Negativo	Transparencia-1metro

** Remuestreo por exceder los estándares de calidad de agua el lunes 6 de marzo de 2006

La Junta de Calidad Ambiental establece los siguientes estándares de calidad de agua para playas usadas por bañistas:
 Coliformes Fecales - 200 col/100ml
 Enterococos - 35 col/100 ml
 pH - 7.3 - 8.5

Las guías para el Proyecto Bandera Azul para el Caribe establecen los siguientes estándares de calidad de agua
 Coliformes Fecales - 100 col/100ml
 Enterococos - 40 col/100 ml
 pH - 6.5 - 8.5

Las playas son nuestro orgullo. No las contaminemos. Conserve las encanto

Water quality monitoring



Environmental management



Safety and Services

Blue Flag Program Coordination



**COMPañÍA DE
TURISMO**
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

OPAS
ORGANIZACION PRO AMBIENTE SUSTENTABLE

Contribution of Blue Flag to sustainable tourism



Awareness and education



Blue Flag and Coral Reef Protection

- Identification of coral reefs in the vicinity of the beach
- Establish baseline monitoring if coral reef lies within 500 meters of the beach.
- Conduct *Reefcheck* every year to assess coral reef health



Blue Flag Challenges



- Visitors attitudes and behavior
- Lack of knowledge about natural processes in beach supervisors



More Information about Blue Flag



- OPAS opaspr@yahoo.com
- Puerto Rico Tourism Company
www.gotopuertorico.com
- Blue Flag International www.blueflag.org