

# 2011

# Eco-Ruta Turística Delfines de la Costa de Aragua

Año Internacional de los Adolescents  
Año Internacional de los Boreales  
Año Internacional de la Juventud  
Año Internacional de la Química

## Enero

L	M	M	J	V	S	D
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

06: Día de Reyes  
20: San Sebastián (Ocumare de la Costa) 29: Caminata de San Sebastián



## Mayo

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 30	24 31	25	26	27	28	29

3: Cruz de Mayo 22: Día Int. Diversidad Biológica 31: Coronación de la Virgen María  
13: Virgen de Fátima 29: Día del Árbol  
17: Día Nat. Rescate 29, 30 y 31: Coronación de la Virgen



## Septiembre

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

8: Virgen de la Begoña 16: Día Internacional Capa de Ozono  
17: Día Mundial de las Playas 24: Virgen de las Mercedes (Aponte, La Trilla)



Producido por:



RIF: J-3091608-4

Colaboradores:

José Catta  
Mikko Pyhala  
CITA-U.E.N. César Zumeta  
Grupo Biomarina Venezuela

Patrocinadores:



## Marzo

L	M	M	J	V	S	D
						6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

19: San José  
22: Día Mundial del Agua



1: Día de Todos los Santos 2: Día de los Difuntos 17: Día Mundial del Aire Puro



## Abril

L	M	M	J	V	S	D
						3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

22: Día Mundial de la Tierra 27: Llegada de Francisco de Miranda a las costas de Ocumare



12: Santa Clara (Choroní, Las Monjas)



## Febrero

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

2: Día Mundial de los Humedales  
2: Virgen de la Candelaria  
13: Día Nacional del Guardaparques



5: Día Mundial del Ambiente  
8: Día Mundial de los Océanos  
17: Día Mundial contra desertificación



Diseñador: Henry Bolaños E-Mail: [untouchable-creativity@hotmail.com](mailto:untouchable-creativity@hotmail.com)

La presencia de variados ecosistemas costeros, así como las ricas manifestaciones culturales y religiosas surgidas como producto de la mezcla de razas y la herencia indígena y africana, constituyen elementos de la diversidad biológica y cultural cuyo conocimiento y apreciación representan herramientas de incomparable valor para un aprendizaje significativo.



Fotos: Aquacria, Jaime Bolaños, Neil Castro, Yuleiczi Díaz, Gerson Macía

El Programa de Sensibilización Ambiental “Educando Educadores para el conocimiento y conservación de los ecosistemas costeros de Aragua” permite a los docentes de Ciencias de Aragua y sus alumnos cumplir con objetivos académicos de Educación Básica, mediante la realización de Expediciones Pedagógicas en Aula Abierta.

**INFORMACIÓN:** Centro de Investigación, Tecnología y Ambiente, U.E.N. César Zumeta, Ocumare de la Costa de Oro, e-mails: [gersonmacia@hotmail.com](mailto:gersonmacia@hotmail.com) y [sea\\_vida@yahoo.es](mailto:sea_vida@yahoo.es)



En el Año Internacional de la Diversidad Biológica

## EXPEDICIONES PEDAGÓGICAS EN AMBIENTES MARINO-COSTEROS:



Fotos: Jaime Bolaños, Gerson Macía

Este material ha sido revisado por:

❑ Las **Expediciones Pedagógicas** son una herramienta didáctica integral, innovadora, por medio de la cual los espacios naturales son utilizados como un “aula abierta”, en la que los docentes de las diferentes asignaturas y los estudiantes logran el desarrollo y cumplimiento de aprendizajes contextualizados, a la vez que adquieren conciencia acerca de la importancia de una relación armoniosa con el entorno.

❑ Las **Expediciones Pedagógicas** tienen su fundamento legal en instrumentos tales como la Ley Orgánica de Educación (LOE, artículos 6 y 15), Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI, art. 58) y la Ley de Gestión de la Diversidad Biológica (LGDB, artículo 32).

❑ Estos instrumentos legales contienen disposiciones que significan cambios notables de paradigmas en la forma de educar, aprender y apreciar el ambiente, que pueden ser resumidos en los siguientes puntos:

- Desarrollo socio-cognitivo integral,
- Aprender a SER, CONOCER, HACER y CONVIVIR,
- Desarrollo armónico de los aspectos cognitivos, afectivos, prácticos y axiológicos,
- Superar la fragmentación y atomización del Saber,
- Superar la separación entre actividades intelectuales y manuales.

El Municipio Ocumare de la Costa de Oro es una región privilegiada desde el punto de vista ambiental, ya que en sus espacios presenta valiosos y hermosos ecosistemas que van desde la selva nublada del Parque Nacional Henri Pittier, hasta los bosques de manglar de la Ciénaga, formaciones coralinas, praderas de pastos marinos, playas arenosas y una de las bahías más espectaculares de todo el Mar Caribe, como lo es la Bahía de Cata.

## La Costa de Aragua, un Aula Abierta por Excelencia

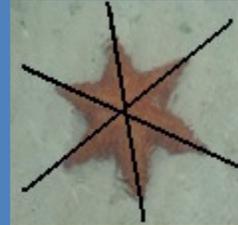


Foto: Jaime Bolaños



Foto: Luis Felaco

Una excepcional estrella de seis brazos y un erizo de mar en su ambiente natural le proporcionan al Profesor de Dibujo Técnico la oportunidad de disertar sobre los conceptos de simetría bilateral y pentarradial.



Foto: Jaime Bolaños

Algunos conceptos de Matemáticas, Trigonometría y Física, pueden ser ilustrados mediante el análisis fotográfico del comportamiento de delfines silvestres.



Foto: Jaime Bolaños

La estrecha asociación que se establece entre una cría de delfín y su madre, permite al Prof. de Ciencias Sociales disertar acerca del papel de la Familia como célula fundamental de la Sociedad.



Foto: Aquacría

Valores de vida como la solidaridad y el trabajo en equipo, pueden ser ejemplificados por medio de la simbiosis entre algas y corales que da origen a los arrecifes y formaciones coralinas