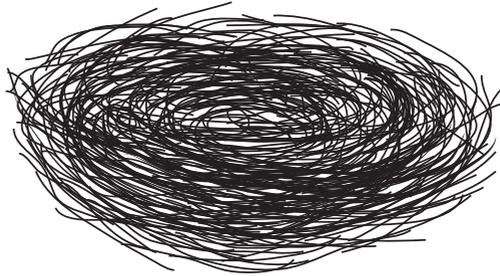




ESPOL
"Impulsando la sociedad del conocimiento"

Materia Integradora

REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES



DOCUMENTALES

LIPRO

**Licenciatura en Producción
Audiovisual**

BRIEF

Tema:

El Cangrejo Rojo en el manglar del golfo y las consecuencias del cambio climático en su hábitat.

Autores:

Arturo Coellar
Estephania Estrella
Paralelo # 3

Firma del Profesor

.....

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN		5
OBJETIVOS	OBJETIVO GENERAL	
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
SINOPSIS		7
INVESTIGACIÓN		8
	FLUJO DE TRABAJO	9
	COLABORACIONES	
	EQUIPO	10
CRONOGRAMA		11
PRESUPUESTO		12
PROCESOS	PRE-PRODUCCIÓN	13
	CASTING	14
	PRODUCCIÓN	15
	POST-PRODUCCIÓN	17
	LOCALIZACIÓN	18
REALIZACIÓN		19
BIBLIOGRAFÍA		20

01

INTRODUCCIÓN

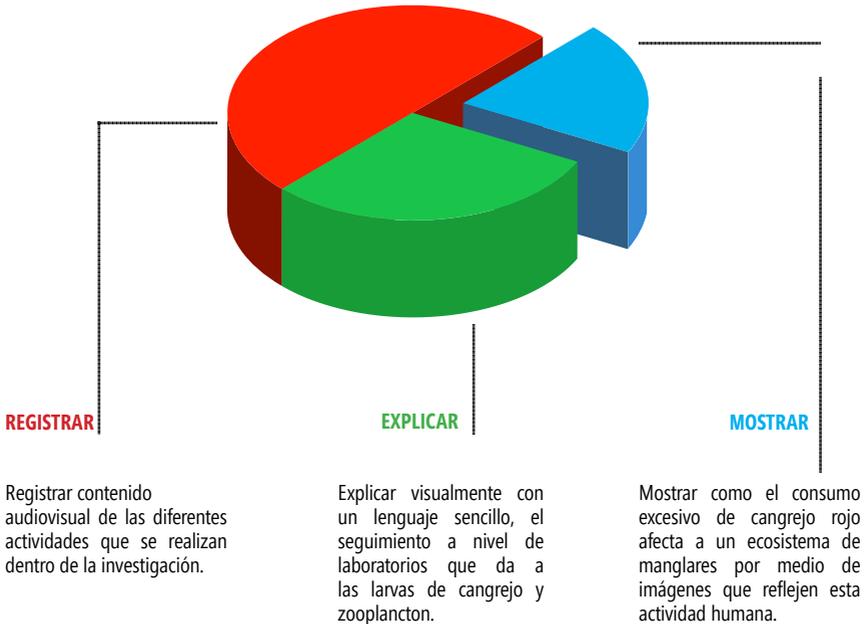
El Centro de Agua y Desarrollo Sustentable (CADS), es una organización que forma parte del programa de centros de desarrollo de proyectos dentro de la Escuela Politécnica del Litoral. Tiene como objetivo el desarrollo de investigaciones de las distintas especies marinas, los cambios ambientales, tratar problemas de influencia climática e influencia de la población en distintos sectores, entre otras problemáticas en Ecuador.

Una de las investigaciones que se han tratado, es el estudio del Eucides Occidentales o también conocido como el cangrejo rojo del manglar del golfo. Esta investigación como principal objetivo tiene el análisis de la calidad de reproducción del cangrejo rojo en los distintos manglares de la provincia del Guayas tomando como puntos de acción La Reserva Natural Manglares de Churute ubicada en el cantón Naranjal y la Reserva de Manglares del Salado ubicada en la ciudad de Guayaquil y parte del cantón Daule, así mismo esta investigación ha obtenido distintos resultados sobre la influencia de la pesca no regularizada en épocas de reproducción y en periodos de muda de la piel del cangrejo.

02

OBJETIVOS

Producir un material audiovisual donde se documentará un porcentaje de la investigación, la cual busca por medio de resultados científicos dar a conocer la importancia de la conservación del hábitat del cangrejo rojo del manglar.





“EL CANGREJO ROJO EN EL MANGLAR DEL GOLFO Y LAS CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SU HÁBITAT”.

03

SINOPSIS

El Centro de Agua y Desarrollo Sustentable (CADS) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral en conjunto con la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la ESPOL y la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil han desarrollado una investigación en la cual se busca describir el desarrollo y distribución de las larvas del cangrejo rojo del manglar y como la actividad humana podría causar un daño irreversible en el ecosistema.

04

INVESTIGACIÓN

La pesquería de cangrejo rojo de manglar (*Ucides Occidentalis*), es una actividad económica y social muy importante sobre todo en el Golfo de Guayaquil. En esta zona del país, se concentra alrededor del 95% de la actividad siendo otras zonas de pesca la Provincia de Manabí y escasamente en la Provincia de Esmeraldas. Son miles de personas que se benefician de la extracción de esta especie, que van desde las comunidades recolectoras, comerciantes, locales comerciales y compradores.

Por otro lado, se debe mencionar la importancia ecológica que tiene el *U. Occidentalis* en el manglar, al intervenir en procesos de reciclaje del nitrógeno, remoción de hojarasca, aireación del suelo. Por estos motivos, el Instituto Nacional de Pesca (INP) ha llevado a cabo un seguimiento de las capturas comerciales, que hasta el 2010 consistía en entrevistas a pescadores y posteriormente un proceso participativo de los mismos.

Además, el INP ha realizado estudios independientes de la pesquería para conocer la realidad in situ del recurso, así como empezar a generar conocimiento sobre la biología de la especie.

¿QUÉ BUSCAMOS?

Con este producto audiovisual se busca difundir el mensaje de conservación a la población pesquera para que las normas regularizadas con respecto a la pesca del cangrejo en temporada de reproducción sean respetadas, además informar a la población acerca de la función que cumple el cangrejo rojo dentro del ecosistema de manglares.

FLUJO DE TRABAJO



COLABORACIONES

Escuela Superior Politécnica del Litoral
Centro de Agua y Desarrollo Sustentable (CADS)
Equipo de Producción de Scienti
Ph. D. Luis Dominguez
Blga. Mireya Pozo
Ing. Quim. Antonio Morocho
David Apolinario

EQUIPO PRODUCCIÓN

DIRECCIÓN Y REALIZACIÓN



**ARTURO
COELLAR**



**ESTEPHANÍA
ESTRELLA**

EQUIPOS

Imac 27'
Modelo: 2012

Procesador 3,1GHz Intel
Core i5

Memoria: 4GB 1333
MHz DDR3

Gráficos: AMD Radeon
HD 6870M 1024MB

Cámara Canon T5t *
Trípode

Cámara Canon T3i *
Trípode

Cámara de Estudio
Sony HSC-300K

Cámara Canon 7D
Grúa

Memorias SD 8GB –
16GB – 32GB
Grabadora de
Voz Panasonic

Disco Duro Externo
Toshiba DTB310 1T

05

CRONOGRAMA

		OCTUBRE																			
		Semana 1				Semana 2				Semana 3				Semana 4							
ETAPA	DESCRIPCIÓN	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
PRE PRODUCCIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL PROYECTO																				
	ENTREVISTA CON DIRECTIVOS																				
	SCOUTING																				
	ESTABLECER GUIÓN Y FOTOGRAFÍA																				
	SELECCIONAR INVESTIGADORES																				
	DEFINIR ENTREVISTAS																				

		DICIEMBRE																			
		Semana 1				Semana 2				Semana 3				Semana 4							
ETAPA	DESCRIPCIÓN	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
PRODUCCIÓN	ENTREVISTA DIRECTIVO 1																				
	ENTREVISTA INVESTIGADOR																				
	ENTREVISTA DIRECTIVO 2																				
	TOMAS EN CANGREJALES																				
	TOMAS EN MERCADO																				
	TOMAS VENDEDORES EN CIUDAD																				

		ENERO																			
		Semana 1				Semana 2				Semana 3				Semana 4							
ETAPA	DESCRIPCIÓN	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
PRODUCCIÓN	TOMAS EN MANGLARES																				
	TOMAS EN ESPOL																				
	REGISTRO DE ACTIVIDADES EN CIUDAD																				
	GRABACIÓN DE ESTUDIO																				

		FEBRERO																			
		Semana 1				Semana 2				Semana 3				Semana 4							
ETAPA	DESCRIPCIÓN	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
PRODUCCIÓN	GRABACIÓN DE LOCUCIÓN																				
POST PRODUCCIÓN	PRIMER CORTE																				
	BRIEF																				
	CORTES DE DIRECTOR																				
	EDICIÓN DE SONIDO																				
	IDENTIDAD VISUAL																				
	EDICIÓN FINAL																				
	ENTREGA																				

06

PRESUPUESTO

El presupuesto detallado recoge el valor de los recursos humanos y técnicos utilizados.

Se añade un presupuesto basado en la cotización de una productora bajo sus parámetros y costos de equipo técnico y humano para el desarrollo del producto audiovisual.

Programa	SCIENTI
Horario	Cronograma
Semanas	15
Meses	4

DETALLE	COSTO MENSUAL	# MESES	COSTO TOTAL
EQUIPO TÉCNICO			
Productor	\$0,00	4	\$0,00
Director	\$0,00	4	\$0,00
Asistente de Producción	\$0,00	4	\$0,00
Productor General	\$0,00	4	\$0,00
Asistente de Dirección	\$0,00	4	\$0,00
Editor	\$0,00	1	\$0,00
Equipos	\$792,92	1	\$792,92
SUBTOTAL			\$792,92
SONIDO			
Compositor Musical	\$0,00	1	\$0,00
Sonidista	\$0,00	4	\$0,00
Pistas Musical	\$88	1	\$88
SUBTOTAL			\$88
ANIMACIÓN			
Animador	\$0,00	1	\$0,00
Asistente de animación	\$0,00	1	\$0,00
Presentador	\$400	1	\$400
Locutor en off	\$0,00	1	\$0,00
Camarógrafo	\$0,00	4	\$0,00
SUBTOTAL			\$400
GASTOS PRODUCCIÓN			
Alquileres de Estudio	\$0,00	1	\$0,00
Movilización	\$10	4	\$40,00
Alimentación	\$20	4	\$80,00
SUBTOTAL			\$120,00
TOTAL			\$1.400,92

DETALLE	RUBROS MENSUALES	RUBRO POR SEMANA	PRE-PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN	POST-PRODUCCIÓN	TOTAL
			COSTO	COSTO	COSTO	
SOBRE LA LINEA						
Productor y Director	\$550	\$137,50	\$641,00	\$641,00		\$1.282,00
Productor General /Script	\$500	\$125	\$583	\$583		\$1.166
Asistente de Producción	\$350	\$87,50	\$408	\$408		\$816
Asistente de Director	\$300	\$75	\$1.050	\$350		\$1.400
Director de Fotografía	\$400	\$100	\$466	\$466		\$932
Editor/Realizador	\$450	\$112,50			\$545	\$545
Asistente de Edición/Grafista	\$400	\$100			\$466	\$466
						\$6.607,00
DEBAJO DE LA LINEA						
Sonidista	\$400	\$100,00		\$446,00	\$46,60	\$492,60
Camarógrafo 1	\$300	\$75		\$350		\$350
Camarógrafo 2	\$300	\$75,00		\$350		\$350
Alimentación (2,50 x día)	\$225	\$56		\$262	\$262,50	\$525
Transporte	\$150	\$37		\$175		\$175
						\$1.892,10
EQUIPOS						
CANON REBEL T3i	\$440	\$110,00		\$440,00		\$440,00
Panasonic Voice Recorder	\$100	\$25		\$100		\$100
Lente Canon 1.8 50mm	\$100	\$25,00		\$100		\$100
Trípode	\$40	\$10		\$40		\$40
						\$680,00

PRE-PRODUCCIÓN

GUIÓN

GUIÓN

INTRO

LAPSE DE GENTE ENTRANDO Y SALIENDO DE CANGREJALES O /Y EN LA COMPRA Y VENTA

PRESENTADORA

EL CANGREJO ROJO DEL MANGLAR ES UNA DE LAS ESPECIE CON MAYOR INDICE DE PESCA ARTESANAL EN NUESTRO PAIS. SE REGISTRA QUE APROXIMADAMENTE 30 MILLONES DE EJEMPLARES SON EXTRAIDOS AL AÑO PARA LA DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN NO SOLO DE LA REGION COSTA, SINO TAMBIEN PARA LA REGION SIERRA Y AMAZONICA. EL CONSUMO DEL CANGREJO ROJO ES UNA TRADICIÓN CULTURAL SOBRETUDO EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS (QUE POR SU CERCANIA AL GOLFO LE PERMITE AL PESCADOR UN FACIL ACCESO AL MERCADO LOCAL. PERO ¿QUE PASARÍA SI ESTA ESPECIE QUE FORMA PARTE DE UN ECOSISTEMA DE MANGLAR DESAPARECIERA?

¿COMO AFECTARÍA EL CONSUMO NO SOSTENIBLE Y NO REGULARIZADO POR PARTE DE LA SOCIEDAD? ¿QUE IMPACTO PODRÍA DESENCADENARSE EN SU HABITAT?

FADE OUT

PRESENTADORA

MI NOMBRE ES _____ BIENVENIDOS A SCIENTI

INTRO ANIMADO

PRESENTADORA

EL DIA DE HOY HABLAREMOS ACERCA DEL CANGREJO ROJO DEL MANGLAR Y EL POTENCIAL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN SU HABITAT

TOMAS PREPARADAS

PRESENTADORA

VOZ EN OFF

EL CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS) DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), EN CONJUNTO CON LAS FACULTADES DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS Y DE LA VIDA DE LA ESPOL, Y LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE QUAYACHIL HAN DESARROLLADO UNA INVESTIGACION EN LA CUAL SE BUSCA DESCRIBIR EL DESARROLLO Y DISTRIBUCION DE LAS LARVAS DEL CANGREJO ROJO DEL MANGLAR, Y COMO LA ACTIVIDAD HUMANA PODRÍA CAUSAR UN DAÑO IRREVERSIBLE EN EL ECOSISTEMA.

ENTREVISTA PHD DOMINGUEZ

EL PHD LUIS DOMINGUEZ PROFESOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS Y DIRECTOR DEL CADS NOS EXPLICA COMO EMPEZO ESTA INVESTIGACION Y QUE RESULTADOS ESPERAN OBTENER

PRESENTADORA

EL ESTUDIO DE CAMPO QUE SE REALIZA TANTO EN LA RESERVA DE PRODUCCIÓN DE FAUNA MANGLALES EL SALADO COMO LA RESERVA ECOLÓGICA MANGLALES CHIRUTE LE PERMITE A LOS INVESTIGADORES OBTENER INFORMACIÓN VALIOSA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES QUE REQUIERE LA ESPECIE PARA EL DESARROLLO DE LAS LARVAS.

ENTREVISTA ING. MOROCHO
PRESENTADORA VOZ EN OFF

ANTONIO MOROCHO INGENIERO QUÍMICO GRADUADO DE LA ESPOL, E INVESTIGADOR QUE FORMA PARTE DEL PROYECTO NOS EXPLICA EL PROCESO PARA ANALIZAR EN EL LABORATORIO LAS MUESTRAS DE CAMPO OBTENIDAS

ENTREVISTA ING. MOROCHO
PRESENTADORA VOZ EN OFF

LA BIÓLOGA MBREYA POZO, DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, UNIVERSIDAD DE QUAYACHIL, Y PARTE DEL GRUPO DE INVESTIGADORES, NOS EXPLICA COMO LA REGULACIÓN DE LA PESCA EN ÉPOCA DE VEDA DEL CANGREJO ROJO, ASEGURA LA ESTABILIDAD DE LA ESPECIE EN SU HÁBITAT, YA QUE EN LA ACTUALIDAD SE EVIDENCIAN CASOS DE PESCA DESMESURADA DURANTE EL PERÍODO DE REPRODUCCIÓN Y MUERE DEL MISMO, INTERRUPIENDO UN PROCESO QUE ES IMPORTANTE EN EL CICLO DE VIDA Y CONSERVACIÓN DE ESTA ESPECIE.

NOTA: TODO EL PROCESO, OBJETIVOS, Y LENGUAJE CIENTÍFICO SERÁ MANEJADO POR LA ENTREVISTAS, LO QUE QUIERE DECIR QUE CADA EXPERTO SERÁ QUIEN EXPLIQUE ESTOS TEMAS, LO ESCRITO EN EL GUIÓN SERÁ PARA LA PRESENTADORA LOCUTORA.

CASTING

Para el programa SCIENTI se realizó un casting para seleccionar a la presentadora de esta tercera temporada.

Ivonne Cevallos

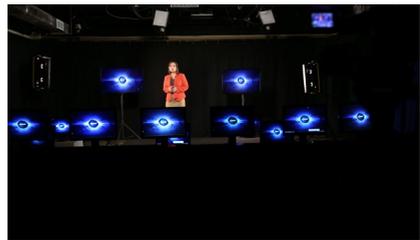
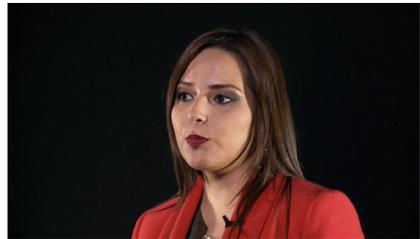


María Beatriz

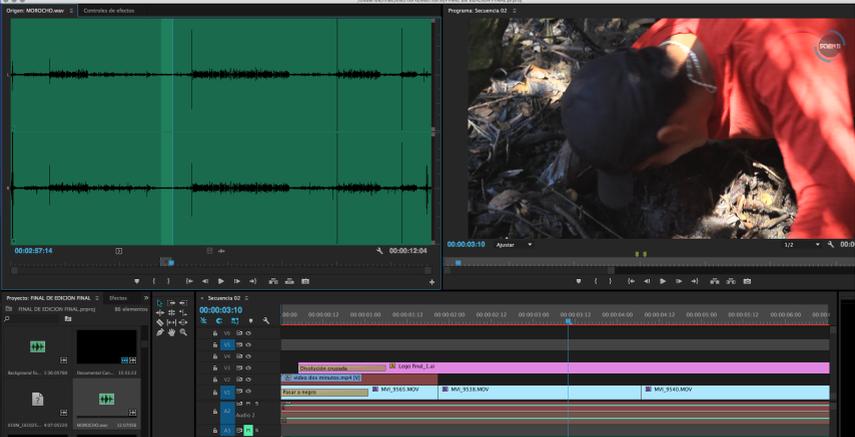


PRODUCCIÓN





POST - PRODUCCIÓN



El Cangrejo Rojo en el manglar del golfo y las consecuencias del cambio climático en su hábitat.

LOCACIONES



**RESERVA ECOLÓGICA
MANGLARES CHURUTE**



**MERCADO CARAGUAY
AV. DOMINGO COMÍN - GYE**



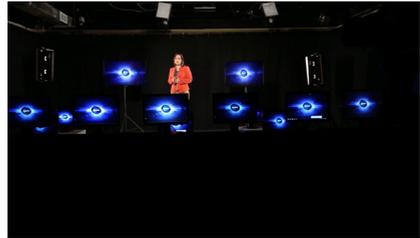
**MANGLARES
VÍA DATA**



**CANGREJAL MARITO #8
SAUCES VI - GYE**



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MATEMÁTICAS - ESPOL**



**ESTUDIO DE TV
EDCOM - ESPOL**

El Cangrejo Rojo en el manglar del golfo y las consecuencias del cambio climático en su hábitat.

08

REALIZACIÓN

Para la realización de este episodio documental del programa Scienti, contamos con el apoyo de investigadores del Centro de Agua y Desarrollo Sustentable (CADS), conformados por docentes y graduados de ESPOL, en las distintas actividades que realizan además de las entrevistas a los expertos del campo investigativo y el registro del proceso de análisis que llevan a cabo.



El enfoque que le dimos a este proyecto tiene como objetivo la concientización social, registrando imágenes que reflejan la magnitud de la caza de esta especie y las consecuencias que trae consigo.

Comenzando por el proceso de muestreo, análisis y terminando con las irregularidades en el consumo de esta especie.



RESULTADOS

Obtuvimos un material audiovisual que presenta de manera clara los riesgos de la falta de conciencia en la caza y el consumo de una especie y como este afecta a todo un espacio natural; explicando como el cangrejo rojo es un punto clave en el ecosistema de manglares y de su conservación depende la sustentabilidad de comunidades pesqueras.

En la producción del proyecto se desarrollaron habilidades obtenidas durante las cátedras impartidas en la carrera, poniendo en práctica técnicas para desarrollar un producto con el nivel de calidad necesario para ser transmitido a través de diferentes medios de comunicación.

Durante el proceso de creación fue necesario realizar una investigación previa, donde se produjo una síntesis de información recopilada, para presentar, de manera ordenada y concisa, puntos importantes para lograr los objetivos del proyecto.

Centro de Aguas y Desarrollo Sustentable (CADS)

<http://www.espae.espol.edu.ec/visita-al-centro-de-aguas-y-desarrollo-sustentable-cads>

Reserva ecológica Manglares Churute

<http://www.ambiente.gob.ec/reserva-ecologica-manglares-churute/>

Reserva de Producción y Fauna Manglares del Salado

<http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/areas-protegidas/reserva-de-producción-faun%C3%ADstica-manglares-el-salado>

