



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE TUMACO

INFORME DE GESTIÓN
2013

Diciembre de 2013

GRUPO DIRECTIVO

Rector	Prof. IGNACIO MATILLA PRADA
Vicerrectora General	Prof. JORGE IVAN BULA ESCOBAR
Vicerrector Académico	Prof. JUAN MANUEL TEJEIRO SARMIENTO
Vicerrector de Investigación	Prof. ALEXANDER GOMEZ MEJIA
Director Sede Tumaco (d)	Prof. JORGE IVAN BULA ESCOBAR
Director Instituto de Estudios del Pacífico - I.E.P.	Prof. PETTER DAVID LOWY CERÓN
Sub - Director Instituto de Estudios del Pacífico	Prof. EDGAR ARROYO CASTRO
Asesora	YENNY ALETH ALDANA BARRERA
Jefe de Sección	JULIETA TRUJILLO CORTÉS
Asistente Administrativo	RICARDO CASTILLO TORRES
Profesional Universitario	WILLIAM RIVERA ORJUELA
Profesional Universitario	ROBINS ALEX LANDAZURI QUIÑONES
Profesional Universitario	HUBERLEY SANABRIA GONZALEZ
Proyectos de investigación y convocatorias	SANDRA PATRICIA PEREZ BOTERO
Proyectos de extensión y convocatorias	LAURA GISELLE CEDIEL GALINDO
Relaciones Internacionales e Interinstitucionales y Convenios	MONICA PATRICIA ALDANA CIFUENTES
Auxiliar Administrativo	LUZ NANCY AGUDELO OTALORA

INTRODUCCIÓN

Dentro de los principales logros obtenidos por la Sede Tumaco en el año 2013, se destaca el inicio de las actividades de la Fase de Diseño del campus de la Sede, la cual se encuentra financiada con recursos de cooperación internacional y del Sistema General de Regalías. Así mismo, se continuaron desarrollando acciones encaminadas a gestionar recursos externos que permitan financiar la construcción del campus, la cual iniciará en el 2015, y su posterior funcionamiento.

La construcción del Centro de Estudios del Pacífico (CEP) con un área de 400 m², la cual fue financiada con los recursos de la Embajada de Japón en Colombia, la Alcaldía de Tumaco y la Universidad Nacional, se convierte en una de las acciones más importantes desarrolladas durante 2013, en el terreno ubicado en el kilómetro 30 en la vía Tumaco – Pasto. En este espacio, la Sede Tumaco iniciará actividades académicas en el sector rural de Tumaco a partir del segundo semestre de 2014.

En el ámbito de la investigación y la extensión, el Instituto de Estudios del Pacífico de la Sede Tumaco participo en convocatorias internas y externas con el fin de buscar y concretar la financiación de proyectos en estas funciones misionales. De la misma manera, se finalizaron los proyectos de investigación y extensión en las modalidades de Gestión Tecnológica e Investigación y Extensión Solidaria, proyectos que fueron financiados en convocatorias de años anteriores.

Así mismo, se continuó el trabajo de relaciones con entidades externas y se participó en numerosos comités y reuniones gremiales de entidades del orden local, nacional y binacional pertinentes para la región.

De otro lado, se logró a finales de 2013 la firma del convenio ORIO por parte del Gobierno Holandés y el Ministerio de Educación Nacional de Colombia, con el fin de subvencionar el Diseño, construcción y operación del Campus Tumaco, recursos que harán realidad la sede de la Universidad Nacional en el Pacífico colombiano.

En conclusión, los procesos asociados a la implementación de la Sede Tumaco continuaron avanzado considerablemente, y entre los retos para el año 2014 se encuentran el diseño del campus, terminar de construir y dotar el Centro de Estudios del Pacífico y continuar con el proceso de gestión de recursos para la construcción del campus.

A continuación se presentan los principales logros alcanzados por la Sede discriminados de acuerdo con las líneas establecidas en el plan global de desarrollo:

1. FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS CAMPUS

Dentro de los logros más importantes de la Sede Tumaco durante el 2013, se destacan los importantes avances obtenidos en la implementación de la infraestructura física para la Sede. En este sentido, es importante resaltar la construcción de la infraestructura inicial de la Sede denominada Centro de Estudios del Pacífico, así como el inicio de la Fase de Diseño del campus, proyectos que han sido financiados con recursos externos y recursos de la Universidad.

1.1 Construcción de la infraestructura inicial para la Sede Tumaco a través del “Centro de Estudios del Pacífico”

La construcción de 394 m² se inició en febrero de 2013 en el terreno de propiedad de la Sede Tumaco ubicado en el Kilómetro 30 de la Vía Tumaco-Pasto, mediante el contrato de obra No. 1 de 2012. Este proyecto se desarrolló gracias a la gestión de recursos realizada por la Sede Tumaco, dentro de las cuales se encuentra un aporte de la Embajada del Japón por 196 millones de pesos y de la Alcaldía de Tumaco a través de un convenio de cooperación interinstitucional por el orden de los 200 millones de pesos. La construcción, que tiene actualmente un avance del 70%, finalizará en el primer semestre de 2014.



Figura 1. Centro de Estudios del Pacífico. Diciembre de 2013.

1.2 Financiación del proyecto “Elaboración de los estudios técnicos para la construcción de la Sede Tumaco de la Universidad Nacional de Colombia” a través del Sistema General de Regalías.

La Sede Tumaco presentó el proyecto “Elaboración de los estudios técnicos para la construcción del campus Tumaco de la Universidad Nacional de Colombia” ante el Sistema General de Regalías, lo que le exigió un proceso de elaboración del proyecto en la metodología MGA, así como el cumplimiento de certificaciones que soportaban lo allí consignado. Así mismo, y después de presentar el proyecto ante diferentes instancias del orden municipal y regional, se obtuvo el apoyo de la Alcaldía de Tumaco y la Gobernación de Nariño para su presentación en el OCAD Pacífico. El proyecto fue aprobado en la sesión 005 del OCAD del 28 de febrero de 2013, recibiendo en el mes de abril \$90.553.392 y en el mes de julio recursos por \$1.109.446.508. Estos recursos serán utilizados para cubrir la contrapartida de la Fase de diseño del proyecto con ORIO-Holanda, así como para financiar el diseño del plan académico para la Sede Tumaco. Se esperan gestionar en el año 2015 recursos de regalías por el orden de 11 mil millones de pesos para cubrir la contrapartida de la etapa de construcción.

1.3 Firma del convenio con Holanda para desarrollar el proyecto Tumaco –Pacífico Campus ORIO

Durante el transcurso de 2013 fue necesario ajustar los documentos financieros, así como el plan de trabajo (Input & Output) que constituye la hoja de ruta para el desarrollo de los proyectos de ORIO-Holanda en el desarrollo de cada una de las etapas.

A finales de 2013 se firmó el convenio con el Gobierno de Holanda para la cofinanciación de la Fase de Diseño del campus de la Sede Tumaco por un valor total de 695.170 Euros, de los cuales Holanda aportará 345.619 Euros. Dado que el convenio marco se firmó entre países, la presidencia de la República de Colombia designó al Ministerio de Educación para que firmara en nombre del gobierno colombiano el convenio tendiente a financiar la primera etapa del proyecto campus Tumaco, y por parte del Gobierno Holandés el representante de ORIO. Para la firma del convenio marco, el MEN solicitó a la Universidad Nacional la firma de un convenio interadministrativo, en el cual se trasladarán las obligaciones y compromisos a la Universidad para el desarrollo del proyecto de diseño del campus.

La propuesta presentada por la Universidad fue seleccionada en la Convocatoria ORIO del Gobierno de Holanda junto con otros nueve proyectos de todo el mundo, de los cuales el proyecto de la Universidad es el único en el sector de Educación y en Colombia. A través de éste proyecto, la Universidad recibirá recursos por el orden de los 13 millones de euros para el Diseño, construcción y funcionamiento a 10 años de la Sede Tumaco.

1.4 Inicio de la Fase de Diseño del campus de la Sede Tumaco

Con el objetivo de implementar su infraestructura física e iniciar al diseño del campus, la Sede Tumaco gestionó, como se mencionó anteriormente, importantes recursos de cooperación internacional y del Sistema General de Regalías.

En el segundo semestre de 2013, se iniciaron las actividades de planeación de la Fase de Diseño del campus, las cuales fueron financiadas con recursos del Sistema General de Regalías. De acuerdo con la planeación desarrollada, la Fase de Diseño contemplará las siguientes actividades:

- Estudios y diseños arquitectónicos, de ingeniería, topográficos, arqueológicos, sociales, medioambientales, legales, financieros y técnicos, en el marco del desarrollo del diseño de la infraestructura del campus de la Sede Tumaco.
- Análisis de impacto social y ambiental de acuerdo con los objetivos del diseño final del campus de la Sede.
- Planeación de la Fase de construcción y operación a 10 años del campus.
- Proyección del Plan Académico de la Sede Tumaco en formación, investigación y extensión.

1.5 Finalización de la dotación de instalaciones urbanas en el municipio de Tumaco convenio MEN-UN 757 de 2011.

En las instalaciones urbanas de la Sede Tumaco se implementaron durante el 2012 y hasta Junio de 2013, tres aulas TIC de última tecnología, gracias a la gestión de recursos aportados por Ecopetrol, 101 millones de pesos, y el Ministerio de Educación Nacional, 277 millones de pesos. La primer Aula TIC entró en funcionamiento en el segundo semestre de 2012, permitiendo el desarrollo de actividades de extensión en sus instalaciones. Durante el año 2013 se complementó el proceso de dotación de las aulas tic, dando como resultado la puesta en funcionamiento de tres aulas. Estas aulas se encuentra instaladas en el local que tiene en arrendamiento la sede en el municipio de Tumaco y está compuesta por los siguientes equipos: 64 computadores desktop y portátiles, 3 sistemas de videoconferencia, 3 tableros interactivos, Servicio de conectividad de 2MG, Dotación de Mobiliario, Equipos de comunicación, Cableado estructurado y Red de WiFi.

2. CONSOLIDAR EL LIDERAZGO DE LA UNIVERSIDAD EN EL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR COLOMBIANO.

El desarrollo de una formación de excelencia, pertinente y dinámica, se constituye como un elemento fundamental en la generación de procesos de transformación social necesarios para la región Pacífico. En este sentido, los esfuerzos iniciales en el proceso de formación se han encaminado a gestionar la oferta de programas de posgrado para la Sede Tumaco, trabajando de la mano de la facultad de Ciencias y Agronomía de la Sede Bogotá y con la Sede Caribe.

Los programas de posgrado que se tienen proyectado ofrecer en la Sede son la Maestría en Enseñanza de las Ciencias, la Especialización en Cultivos Perennes y la Maestría en Ciencias línea Biología Marina, en los cuales se avanzó en los trámites internos de acuerdos con las facultades y la sede Caribe.

Finalmente, con el objeto de buscar la financiación de los programas de posgrado, se presentaron a convocatorias del Ministerio de Educación Nacional y se realizaron contactos con directivos de Cenipalma y del ICETEX con el fin de buscar apoyo en el programa presidencial de Transformación Productiva (PTP) así como con el Centro de Control de Contaminación del Pacífico (CCCP). Se espera respuesta de éstas entidades para estructurar la oferta académica en el 2014.

3. CONSOLIDACIÓN DE CAPACIDADES Y VISIBILIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO, INTELLECTUAL, RELACIONAL Y ESTRUCTURAL DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN

Como un elemento fundamental dentro de la gestión de la Sede Tumaco es importante resaltar la inserción de la Universidad en el pacífico colombiano a través de la presencia mediante las funciones misionales de investigación y extensión, así como la participación en eventos y comités del orden local, regional, nacional y binacional. La Sede a través del Instituto de Estudios del Pacífico, presentó ante entidades nacionales e internacionales, propuestas de investigación en la búsqueda de financiación, el siguiente cuadro presentan las propuestas enviadas y las entidades receptoras:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DEL PACÍFICO PROYECTOS INVESTIGACIÓN 2013		
PROYECTO		ENTIDAD
Fase de diseño e implantación del prototipo Tumaco y Salud en Línea ©, basado en redes sociales, servicios de localización (LBS) y algunos dispositivos móviles de consumo masivo como teléfonos celulares, tabletas o portátiles, enlazados al sistema que soporta la Red UNPacífico©, para establecer una línea base de información en ciencias y saberes sobre la salud, enfermedad y los servicios esenciales de bienestar de los habitantes del municipio de San Andrés de Tumaco	Convocatoria para conformar un banco de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación elegibles en las temáticas de salud y arquitectura de tecnologías de la información - TI para el fomento del uso y apropiación de TIC en el Gobierno	COLCIENCIAS
“Establecimiento de pequeñas agroindustrias basadas en el uso ancestral de frutales promisorios por comunidades afrodescendientes como alternativa económica y de seguridad alimentaria en Tumaco (Nariño), Quibdó (Chocó) y San Andrés isla, estudio de caso: <i>artocarpus altilis</i> Fruta de Pan”.	Convocatoria para conformar un banco de proyectos elegibles Arte, Cultura y Diálogo de Saberes Recuperación Contingente	COLCIENCIAS
	Convocatoria para proyectos de carácter innovador en investigación y transferencia de tecnología, en el marco de la agenda complementaria de CTI agropecuaria 2013	CENIREC - MINISTERIO DE AGRICULTURA
	Convocatoria Extensión Solidaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Desarrollo de la cadena productiva del cacao fino y de aroma (theobroma cacao), basado en el estudio del mejoramiento de las condiciones de las centrales de acopio y beneficio del grano, como alternativa de desarrollo económico en el escenario de posconflicto en Tumaco, Nariño.	Convocatoria Extensión Solidaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
¿Hogares comunitarios espacios de crianza para la niñez en edad preescolar? Tumaco, Nariño, 2013 - 2014	Convocatoria Extensión Solidaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Diseño e implantación del modulo Tumaco y salud en línea©, soportado por la red unpacífico©, como plataforma de información en ciencias, saberes y tradiciones sobre la salud y la prestación de servicios esenciales de bienestar para los habitantes del municipio de san Andrés de Tumaco (Nariño, Colombia)	Convocatoria Extensión Solidaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Movilización social y detección de casos sintomáticos respiratorios de tuberculosis, realizadas por instituciones prestadoras de salud en el municipio de Tumaco	Convocatoria Extensión Solidaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Gestión del riesgo y manejo de crisis en instituciones educativas en el municipio de San Andrés de Tumaco, departamento de Nariño, Colombia.	Convocatoria Extensión Solidaria	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Manejo costero integral en la frontera Colombo-Ecuatoriana.	Promoción de Bienes Públicos Regionales (Iniciativa BPR)	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID).
UN Gran Jardín Botánico. Educación con responsabilidad ambiental, como herramienta piloto para la mitigación de riesgos frente al cambio climático global mediante la conservación, recuperación y restauración de ecosistemas a través del uso de la vegetación,	Convocatoria para conformar un banco de elegibles para Diseño e implementación de programas de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación por centros interactivos, museos y casas de la ciencia	COLCIENCIAS
Realizar un estudio nacional de caracterización de los jóvenes estudiantes negro(as), raizales y palenquero(as) que buscan acceder y/o se encuentran vinculados a programas de educación superior.	Convocatoria de Asuntos para Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras	MINISTERIO DEL INTERIOR
I Foro Regional Internacional para el Desarrollo y Fomento de la Pesca, Acuicultura y Maricultura.	Convocatoria del programa nacional de difusión del conocimiento mediante eventos de investigación, creación e innovación 2013-2015 modalidad: modalidad 1. Eventos de carácter internacional.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Manejo Integrado de los Recursos Costeros en la Zona de Convergencia de dos Grandes Ecosistemas Marinos	Convocatoria - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura	FAO
Mejoramiento de los sistemas de producción de plátano en las zonas de Tumaco y San Andrés Islas.	Convocatoria para proyectos de carácter innovador en investigación y transferencia de tecnología, en el marco de la agenda complementaria de CTI agropecuaria 201	CENIRED - MINISTERIO DE AGRICULTURA

En el ámbito de la extensión y teniendo en cuenta las características de la región Pacífico y sus demandas en materia de educación continua, la sede Tumaco a través del Instituto de Estudios del Pacífico ha venido desarrollando una oferta de cursos y proyectos de extensión solidaria con el apoyo de profesores de las diferentes sedes de la Universidad y el soporte tecnológico del aula TIC instalada en Tumaco. Estas actividades se han financiado parcialmente a través de recursos interinstitucionales, como por ejemplo convenios con la Alcaldía de Tumaco. Los programas de extensión desarrollados en el transcurso del año 2013 fueron los siguientes:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DEL PACÍFICO		
PROYECTOS EXTENSIÓN 2013		
PROYECTO	BENEFICIADOS	ENTES RELACIONADOS
Evento: fortalecimiento organizacional de los productores de cacao del municipio de Tumaco - Proyecto promoción y fortalecimiento de una iniciativa de extensión solidaria	Productores de Cacao del Municipio de Tumaco, Nariño	Proyecto: Conocimiento al servicio de la sociedad - Primera convocatoria nacional de extensión solidaria. Promoción y fortalecimiento de una iniciativa de Extensión Solidaria hacia el Fortalecimiento Organizacional de los productores de Cacao del Municipio de Tumaco, Nariño, en apoyo del IEP de la Sede Tumaco.
Jornadas de actualización programa "Cuidando a Cuidadores"	Universidad Popular del Cesar - sedes Orinoquia, Tumaco, Caribe, Amazonía.	Facultad de enfermería. Universidad Nacional de Colombia
Apoyo a la Implementación del PANIAT, Política Pública de seguridad alimentaria del municipio de Tumaco.	Población de Tumaco Nariño.	Mesa Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional - Facultad de medicina /Nutrición
Capacitación en el uso y apropiación de los Medios y Tecnologías de la Información y la Comunicación.	Docentes representantes de cada Institución Educativa del Municipio.	Secretaría de Educación de Tumaco
Taller de aprendizaje activo de óptica y fotónica - ALOP	Docentes Municipio de Tumaco	Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia
Jornada de Capacitación en Cuidado de Enfermería a la persona con cáncer. En el marco del Proyecto disminución de carga de la enfermedad crónica	Población Tumaco, Nariño	Facultad de enfermería. Universidad Nacional de Colombia
I Foro Regional Internacional para el Desarrollo y Fomento de la Pesca, Acuicultura y Maricultura.	Comunidad pesquera del municipio de Tumaco, Nariño	IEP - ADEPAS - CODEPESCA -CANCILLERIA - SENA. En el marco de la Convocatoria del programa nacional de difusión del conocimiento mediante eventos de investigación, creación e innovación 2013-2015 modalidad: modalidad 1. Eventos de carácter internacional.

Seminarios de Desarrollo de Liderazgo para Estudiantes Afrocolombianos.	Estudiantes Afrocolombianos/as de la Universidad Nacional de Colombia	Fundación Phelps Stokes, USAID, Fullbright/Colombia.
Aliado pedagógico en el proyecto de "Fortalecimiento del pensamiento numérico y de los sistemas numéricos en los estudiantes haciendo uso de las TIC."	Instituciones educativas - Eestudiantes de básica primaria - Docentes y padres de familia.	Secretaría de Educación de Tumaco - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Estrategia Tabletas para Educar.
Diplomado: Introducción en tecnologías de información y comunicación en el aula	Instituciones educativas - Eestudiantes de básica primaria - Docentes y padres de familia.	Secretaría de Educación de Tumaco - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Estrategia Tabletas para Educar.
Primer Congreso Colombiano de Oceanografía.	Comunidad científica	DIMAR - CCCP
Curso en herramientas especializadas TIC en el aula para profesores	Docentes instituciones educativas	Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Colombia
Diplomado "Educación Riesgo y Convivencia en Entidades de Educación Básica y Media"	Docentes y entidades de Educación Básica y Media	Programa de Protección y Convivencia. Dirección de Bienestar. Universidad Nacional de Colombia.
Conferencia Bullying y matoneo en ambientes educativos	Docentes y entidades de Educación Básica y Media	Programa de Protección y Convivencia. Dirección de Bienestar. Universidad Nacional de Colombia.
Formación Docente en herramientas informáticas y dotación de infraestructura física y tecnológica de un aula Tic.	Estudiantes de educación básica y media, bachilleres, docentes, técnicos, profesionales e instituciones públicas y privadas.	Colciencias - "Convocatoria para conformar un banco de elegibles que apoye estrategias de regionalización de la educación superior 2013".

ANEXO 1.

Tabla No.1				
Recursos Externos gestionados por la Sede Tumaco				
	Tema	Nombre del proyecto	Entidad aportante	Valor del Aporte
1	Instalaciones Urbanas Sede Tumaco	Proyecto para la implementación de un Aula TIC en el municipio de Tumaco	Ecopetrol	\$ 101.700.000
			Ministerio de Educación	\$ 276.520.000
2	Construcción de la estación inicial del campus de la Sede Tumaco	Construcción del Centro de Estudios del Pacífico Edificación de 294 m2 en el predio de la Sede Tumaco	Embajada del Japón	\$ 196.499.928
			Alcaldía de Tumaco	\$ 200.000.000
3	Diseño, construcción y funcionamiento del campus de la Sede Tumaco	Tumaco - Pacífico campus. Holanda financia parcialmente el diseño, construcción y funcionamiento de la Sede Tumaco a 10 años	Gobierno Holandés - ORIO	\$ 32.000.000.000
		Elaboración de los estudios técnicos para la construcción de la Sede Tumaco. Estos recursos están sometidos a la aprobación final por parte del OCAD Pacífico en enero de 2013.	Sistema General de Regalías	\$ 1.200.000.000
TOTAL APORTES GESTIONADOS				\$ 34.174.719.928