



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE
INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

PRIGA

UNIVERSIDAD NACIONAL. COSTA RICA

<http://www.priga.una.ac.cr>



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL



No. 10 Octubre 2017

NOTICIAS

UNA COMUNIDAD EPISTÉMICA DEL AGUA



La Universidad Nacional ha iniciado el proceso para la conformación de un grupo de trabajo conformado por académicos(as) expertos(as) en diferentes disciplinas relacionadas con el tema del agua conocido como Comunidad Epistémica del Agua de la UNA.

El 12 de octubre se realizó la primera reunión con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y el PRIGA a fin de dar a conocer la iniciativa e intercambiar, de forma preliminar, algunas ideas y aportes para iniciar el trabajo de dicha comunidad.

En este primer encuentro se acordó el levantamiento

de información de los(as) académicos(as) con el fin de generar una base de datos y la elaboración de una publicación sobre la investigación del recurso hídrico en la UNA.

MESA REDONDA SOBRE CONFLICTOS DEL RECURSO HÍDRICO EN COSTA RICA; Avances y desafíos: CASO DE AGUA POTABLE EN ISLA CABALLO, PUNTARENAS



El pasado 19 de Octubre de 2017 se realizó la mesa redonda: "Conflictos del Recurso Hídrico en Costa Rica; avances y desafíos", actividad en la cual se abordó la problemática sobre el acceso a agua potable por parte de los habitantes de la comunidad de Isla Caballo en la provincia de Puntarenas.





REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

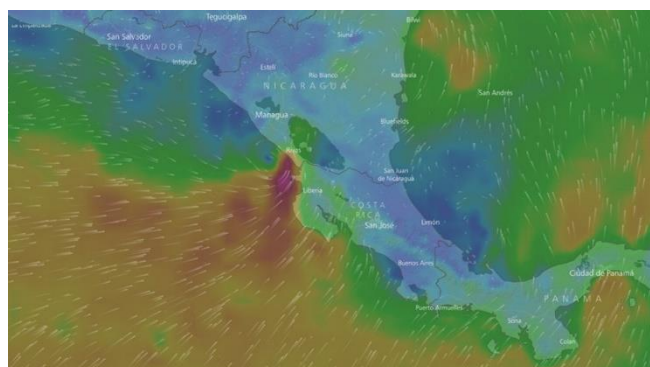
El evento fue organizado por el Programa de Desarrollo Integral Comunitario Costero de la Universidad Nacional PDICC, el curso sobre Conflictos Ambientales de la Carrera en Ciencias Forestales de la Escuela de Ciencias Ambientales, la Escuela de Sociología y contó con el apoyo del Programa UNA Vinculación y el PRIGA.

El propósito del evento fue el conocer diversas perspectivas y realidades alrededor de la problemática del acceso al agua potable por parte de los pobladores de Isla Caballo en Puntarenas e intercambiar con académicos de la UNA y representantes de instituciones para explorar las posibles soluciones al conflicto existente.

ALGUNAS CIFRAS PRODUCTO DE LA TORMENTA TROPICAL NATE EN COSTA RICA

A inicios de octubre, el país enfrentó la tormenta tropical Nate, la cual dejó inundaciones, derrumbes, comunidades aisladas y albergues con personas que perdieron su casa y/o que tuvieron que salir de estas

por cuestiones de seguridad. El Presidente de la República, decretó al país en estado de emergencia, con el fin de agilizar la movilización de recursos para atender a los damnificados.



Fuente de la Imagen: <https://actualidad.rt.com/actualidad/252090-muertos-america-central-tormenta-tropical-nate>

De acuerdo con Juan Carlos Fallas, director del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), las afectaciones del huracán Otto, evento vivido el año pasado, se concentraron en el Norte del país, mientras que la tormenta tropical Nate alcanzó más de 70 cantones en todo el país. Además, llegó en pleno octubre, mes caracterizado, de por sí, por

presentar fuertes aguaceros. A la llegada de Nate, ya existían condiciones atmosféricas inestables que favorecerían las precipitaciones, indicó Fallas.

En resumen, según el último informe de la Presidencia de la República, se presentaron las siguientes cifras:

Personas rescatadas durante los días intensos de lluvias

- 1.500 por el Cuerpo de Bomberos
 - 1.021 por la Cruz Roja Costarricense
 - 20 vuelos ambulancias con 89 personas
- ¢2.350 millones en inversión con recursos de la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) solo en los primeros días
- Asistencia humanitaria
 - Materiales y suministros
 - Primeros impactos en comunidades afectadas
- ¢11.175 millones es el monto estimado para rehabilitar carreteras, caminos y puentes
- 516 daños en diferentes partes del país
 - 301 ya abiertos
 - 171 paso regulado al 12 d octubre

El número de personas atendidas por el Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS) ascendió a 15.754 personas, lo que representa 5.074 familias con beneficio de emergencias asignado. En tiempo récord realizaron una inversión social que superó los ¢1.995 millones.

Sin lugar a dudas, Nate dejó su huella en nuestro país, pero también afectó a nuestros hermanos nicaragüenses y hondureños, dejando alrededor de 22 personas fallecidas y grandes daños materiales en la Región.

DIA INTERNACIONAL PARA LA REDUCCION DE LOS DESASTRES



La Asamblea General de las Naciones Unidas



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

establece el 13 de octubre como el Día Internacional para la Reducción de los Desastres.

El presente año, la campaña acoge el lema: “Hogar, seguro hogar: reducción de la exposición, reducción

del desplazamiento” dirigido a sensibilizar a la opinión pública mundial sobre diferentes políticas, acciones y prácticas que se han aplicado con éxito para reducir la exposición a los desastres en distintas comunidades con las que se ha contribuido a salvar hogares y medios de vida.

Producto de la influencia del paso de la Tormenta Tropical Nate sobre el país, al menos 76 cantones resultaron afectados; 80 localidades quedaron sin servicio eléctrico; a nivel de producción animal, cerca de 800 bovinos, 17000 gallinas y al menos de 2500 cerdos fueron impactados; más de 11700 personas fueron movilizadas hacia diferentes albergues temporales; más de diez mil millones de colones se estiman en daños en la infraestructura vial (puentes, alcantarillas, carreteras).

Nate no es el único evento que ha impactado a Costa Rica. Es necesario recordar otros muchos como Otto (2016), Thomas (2010), los sismos de Nicoya (2012) y de Cinchona (2009), la tormenta tropical Alma (2008), César (1996) y “Juana” (Joan, 1988) y hace 26 años, el terremoto de Limón (1991) el cual nos permitió como país superar las debilidades institucionales que afloraron en preparativos y respuesta, evidenciando la urgencia de migrar hacia una enfoque preventivo.



La Comunidad Epistémica en Gestión del Riesgo y Cambio Climático y la Red de Cambio Climático y Gestión del Riesgo de la Universidad Nacional, se unieron a esta celebración mundial como una forma de llamar la atención a la comunidad universitaria sobre la necesidad de asumir una cultura de

prevención, y enfatizar en la responsabilidad que la academia tiene con la sociedad costarricense de seguir contribuyendo en la reducción y gestión del riesgo de desastre y adaptación al Cambio Climático desde la investigación, extensión, docencia y producción, indicaron los académicos Licda. Alice Brenes Maykal y Lic. Ricardo Orozco Montoya del Programa Institucional de Gestión del Riesgo de Desastres (PIGRD) de la UNA.

LA UNA PARTICIPA EN LA ORGANIZACIÓN DE LA CONFERENCIA LATINOSAN 2019

En abril de 2019 se realizará en Costa Rica la V Conferencia Latinoamericana de Agua y Saneamiento LATINOSAN 2019.

La Conferencia Latinoamericana de Saneamiento (Latinosan) se inició en el año 2007 y se realiza cada tres años con el objetivo de promover el compromiso de los actores públicos y privados, la academia y las agencias de cooperación, en posicionar el saneamiento, o disposición sanitaria de excretas, como prioridad en las agendas de los países. Es uno de los factores esenciales para mejorar la salud, contribuir al desarrollo sostenible y alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS).

Latinosan es un foro de discusión política y técnica que tiene como objetivo final coordinar la toma de decisiones y la mejora de la distribución de los recursos por los gobiernos y la sociedad civil, en favor del saneamiento en América Latina.



La comisión organizadora de la V conferencia LATINOSAN 2019 está integrada por diferentes



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

instituciones nacionales relacionadas con la temática del encuentro. Como representante oficial por parte de CONARE ante la comisión organizadora se ha designado al Ing. José Millán Araujo, Académico del PRIGA -UNA.

En próximos boletines les estaremos informando sobre los avances del encuentro LATINOSAN 2019.

LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA UNA A TRAVÉS DE: “UNA Gota de Ciencia”



La Universidad Nacional es una institución líder en investigación para la generación de productos y

resultados orientados a promover la gestión integral y sostenible de nuestro patrimonio hídrico. En este sentido actualmente se ejecutan 48 proyectos relacionados con el tema de forma multi e interdisciplinaria, con la participación de diversos especialistas y unidades académicas y con otros actores externos con impacto a nivel local, regional y nacional.

Para dar a conocer el trabajo, los logros, los resultados e impacto de la investigación en esta temática, el PRIGA ha iniciado el proyecto “UNA Gota de Ciencia”, el cual tiene como fin potenciar la socialización de la acción sustantiva universitaria en investigación del recurso hídrico.

Un ejemplo de ello es el siguiente infografía que nos muestra algunos datos interesantes sobre los proyectos, laboratorios, investigadores y eventos

académicos desarrollados en la UNA sobre el recurso hídrico:



En los próximos boletines estaremos publicando otros datos relevantes sobre las investigaciones que desarrolla la Universidad Nacional en el tema de los recursos hídricos.

Centro de Documentación e Información del PRIGA especializado en Recursos Hídricos y Cambio Climático



El Centro de Documentación es una instancia de referencia nacional que contribuye a la generación de conocimiento, la gestión integral y sostenible del recurso hídrico y el cambio climático mediante la

recuperación, sistematización y acceso a la información para todos los usuarios.

Compartimos algunos de los productos académicos generados por investigadores(as) y estudiantes de la UNA en el tema de los recursos hídricos y cambio climático y que pueden ser consultados en el Centro de Documentación e Información del PRIGA:

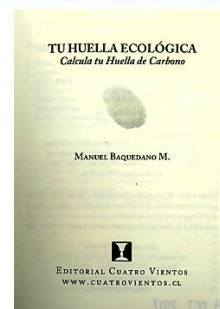
Libros:

1. Recursos para la instalación de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento. María Inmaculada Tormo Clemente
Vicente Blanca Giménez



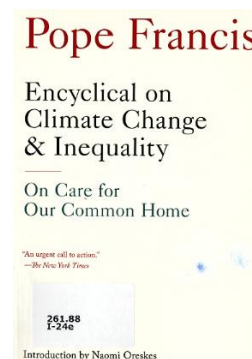
Contiene información sobre la planificación de obras de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento; organización de los recursos humanos y materiales de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento; gestión y tramitación administrativa para la instalación de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

2. Tu huella ecológica: calcula tu huella de carbono
Manuel Baqueano M.



Es una guía práctica y explicativa para calcular, reducir y neutralizar, si fuese necesario, nuestra huella de carbono, componente principal de la huella ecológica.

3. Encyclical on climate change & inequality
Papa Francisco.



El Papa Francisco hace un debate sobre el cambio climático con esta encíclica sobre el medio ambiente y la pobreza. Los pobres y marginados de nuestras sociedades son los más vulnerables al cambio

climático y son, además, los más duramente afectados.

Te invitamos a visitar el Centro de Información y Documentación del PRIGA en el siguiente enlace:
www.facebook.com/CDI.PRIGA.2004

EVENTOS

Curso taller "Análisis técnico y legal aplicado a los Sistemas Riberinos en Costa Rica" 23 y 24 de noviembre de 2017



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA



El Laboratorio de Recursos Naturales y Vida Silvestre de la Escuela de Ciencias Biológica de la UNA LARNAVISI-UNA les invita a participar del curso taller "Análisis técnico y legal aplicado a los Sistemas Riberinos en Costa Rica", el cual se realizará el día 23-24 de Noviembre del 2017 de 8:00 am 12 md (modalidad presencial), en el campus Omar Dengo Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

PARA REGISTRAR SU PARTICIPACIÓN SE SOLICITA LLENAR EL SIGUIENTE FORMULARIO; CUPO LIMITADO:

[Curso Taller LARNAVISI](#)

VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión Comunitaria del Agua: 15, 16 y 17 de noviembre de 2017



VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión Comunitaria del Agua

Oaxtepec, Morelos, México.
27 al 29 de septiembre de 2017.
www.clocsas.org

ORGANIZAN:



CO-ORGANIZAN:



AUSPICIANTES:



La Confederación Latinoamericana de Organizaciones Comunitarias de Servicios de Agua y Saneamiento –CLOCSAS– y el Comité Organizador

del VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión Comunitaria del Agua tienen el agrado de invitarle a participar del VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión Comunitaria del Agua, a realizarse **los días 15, 16 y 17 de noviembre de 2017**, que se llevará a cabo en las instalaciones del Club Dorados Conventions & Resort, Oaxtepec, Morelos, México.

Este evento es organizado por el IMTA, el Colegio de México, la Fundación Cántaro Azul, la Fundación

AVINA y la CLOCSAS, cuenta con el apoyo del gobierno del Estado de Morelos y de la cooperación internacional y se espera la participación de más de

500 participantes, de al menos 17 países de Latinoamérica y del Caribe (LAC).

En el marco del VIII Encuentro, se realizará la **Feria Tecnológica del Agua y el Saneamiento**, en la cual también esperamos contar con la participación de organizaciones, empresas e innovadores de la región, lo que permitirá tener una mirada de las soluciones que se están generando para dar acceso a agua potable y saneamiento, además de innovaciones que responden a los desafíos actuales en el ámbito comunitario.

Para más detalles del VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión Comunitaria del Agua puede visitar el siguiente enlace:

<http://wash-rural.ning.com/>

VIII Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente CISDA 2017 Panamá.



Bajo el lema "Fortaleciendo el dialogo interdisciplinario en torno a la Sociedad - Ecosistema y Economía, en el contexto multicultural de Iberoamérica" la Universidad de Panamá en representación de la Sociedad Mesoamericana de



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

Economía Ecológica (SMEE), convoca a la realización de VIII Congreso Iberoamericano Sobre Desarrollo y Ambiente (CISDA VIII) de la Red Iberoamericana de Economía Ecológica (REDIVEC). Este Congreso se realizará los días 7, 8, y 9 de noviembre de 2017, en el Campus Harmodio Arias Madrid de la Universidad de Panamá. Tal como su lema lo establece, el objetivo del Congreso es fortalecer un dialogo activo entre las diversas disciplinas que estudian el ambiente, la Ecología con miras a generar propuestas y actividades que contribuyan a la sustentabilidad social y ambiental conducentes a fomentar la justicia y equidad (objetivo de la SMEE). Para contribuir a lograr este objetivo se proponen siete ejes temáticos de gran actualidad. •

Estado y Recursos Naturales frente al Cambio Climático. • Viabilidad Actual del Desarrollo Sostenible. • Gobernanza y Conflictos Ambientales. • Valoración Ambiental ¿Sí o No? • Responsabilidad Social Empresarial y Ambiental en la Coyuntura Actual. • Modelos Productivos y Conservación de Humedales, Suelos y Cuencas. • Género, Ambiente y Juventud.

El sitio oficial del VIII Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente es el siguiente:

<https://octavocisda.up.ac.pa/>

I Congreso Centroamericano de las Ciencias de la Tierra y el Mar. San José, Costa Rica.



Objetivos:

Socializar los resultados de las investigaciones que se realizan en instituciones públicas y privadas de la región centroamericana, en materia de ciencias de la tierra, medio ambiente y recursos naturales.

Compartir experiencias sobre metodologías de

diagnóstico y estrategias de respuesta a los problemas ambientales más importantes de los

países de la región, con miras a incrementar las capacidades existentes en los sectores académicos e institucionales de los países centroamericanos.

Propiciar un espacio de diálogo y cooperación sobre las experiencias nacionales e internacionales en el

manejo de los recursos naturales y sus consecuencias en salud humana, el desarrollo socio-económico y el medio ambiente de la región centroamericana.

Para información sobre inscripciones, costos, programa, áreas temáticas, envío de ponencias y otros detalles visitar el siguiente enlace:

<http://www.tierraymar.una.ac.cr/cctm2017/index.php>

Jornada de Salud Ambiental. Carrera de Salud Ambiental, UCR



Las Jornadas de Salud Ambiental son organizadas por los(as) estudiantes y profesores de la carrera de Salud Ambiental de la Universidad de Costa Rica.

Más información de las Jornadas de Salud Ambiental disponible en el siguiente enlace:

<https://www.facebook.com/jornadadesaludambiental/>

EN LA RED

Plataforma virtual de información y conocimientos del agua: “CONECTANDO CUENCAS”



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA



Conectando cuencas es una plataforma en línea que conecta a profesionales, responsables políticos y otros interesados en invertir en la infraestructura natural del agua. La plataforma en línea sirve como un espacio

centralizado para conocer sobre las últimas noticias y análisis, reuniendo relevantes discusiones de redes sociales, compartiendo sus proyectos o el trabajo de

organizaciones, teniendo acceso a recursos y herramientas clave, y a los esfuerzos de investigación en curso sobre inversiones en protección hídrica (IPH) y el comercio de calidad de agua.

Conectando Cuencas ayuda a fomentar la práctica y las políticas que maximicen los beneficios económicos y ecológicos de las cuencas saludables - desde las cumbres a los arrecifes.

Para conocer más sobre la naturaleza, el trabajo y forma de participar en la red Conectando Cuencas puede visitar el sitio oficial en el siguiente enlace:

<http://es.watershedconnect.org/>

Subcomisión de Agua y Saneamiento de CONARE

CAS-CONARE



La Subcomisión de Agua y Saneamiento del Consejo

de Rectores de Costa Rica CAS-CONARE es una institución inter y transuniversitaria que busca facilitar el desarrollo y la participación de los académicos estatales, permitiendo tiempos de dedicación, reconocimiento y presupuesto para poner en práctica proyectos bajo líneas de coordinación más claras.

La CAS-CONARE tiene como misión enlazar capacidades, potencialidades y recursos en el sistema universitario estatal, para contribuir en la correcta gestión del agua y el saneamiento.

Puedes conocer más sobre el trabajo de la subcomisión en Facebook en el siguiente enlace:

CAS-CONARE

Red de Capacitación Virtual en Recursos Hídricos Cap-Net



Cap-Net es una red internacional para el desarrollo de capacidades en la gestión integrada de los recursos hídricos. Se compone de una serie de instituciones internacionales, regionales y nacionales autónomas y

de redes comprometidas con el desarrollo de capacidades en el sector del agua.

Cap-Net PNUD en colaboración con socios internacionales están preparando un número extendido de cursos virtuales -in Inglés y español- para la gestión sostenible del agua y el apoyo a los ODS.

Siga el enlace para obtener más información sobre nuestros cursos en línea. Anunciaremos cada nuevo curso a través de nuestro enlace en Internet:

<http://campus.cap-net.org/es/>

e-Revistas: Revistas científicas de



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

acceso abierto en España y Latinoamérica

e-revist@s

Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas

La Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas e-Revistas es un proyecto impulsado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el fin de contribuir a la difusión y visibilidad de las revistas

científicas publicadas en América Latina, Caribe, España y Portugal.

El objetivo del portal e-Revistas es reunir, seleccionar y difundir las revistas científicas españolas y latinoamericanas, de cualquier disciplina y en cualquier

idioma, que se publiquen en acceso abierto y cumplan determinados requisitos de calidad editorial.

Las revistas que deseen incorporarse al portal deberán ofrecer libre acceso al texto completo de sus contenidos. No obstante, se admite un periodo de embargo del último número publicado que siguiendo

la recomendación de la Unión Europea no será superior a seis meses.

Además, las revistas que deseen participar en este proyecto deberán satisfacer unos criterios de calidad formal y de contenido, extraídos de los criterios de calidad Latindex para revistas electrónicas.

El enlace WEB a e-revistas es el siguiente:

<http://ibero-portal.metabiblioteca.org/index.php/e-recursos/revistas-electronicas/e-revistas>

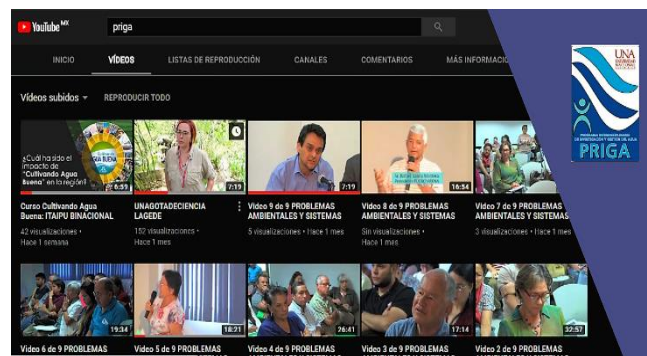
El PRIGA ha recopilado un listado de revistas on line sobre los diversos temas asociados al agua para consulta de los(as) interesados(as).

Para consultar los enlaces a las revistas haga clic en la siguiente dirección:

Revistas online sobre el agua

CANAL DE VIDEOS DEL AGUA DEL PRIGA

Les invitamos a ver nuestro canal de videos en Youtube con material de diferentes actividades desarrolladas en la UNA y en otras instituciones sobre el tema del agua, cambio climático y ambiente en general.



Ingresa a nuestro canal de video en el siguiente enlace:



VIDEOS PRIGA

LISTADO DE REVISTAS ON LINE SOBRE EL AGUA



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

Síguenos en la Redes Sociales: ...



You Tube



www.priga.una.ac.cr



You Tube



REPORTE MENSUAL

Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua
(PRIGA)

Universidad Nacional
Apdo. 86-3000
Campus Omar Dengo

Heredia, Costa Rica
Tel. 00-506-22773944

WEB: www.priga.una.ac.cr
jose.millan.araujo@una.cr

Edición

José Millán Araujo

Nota: Si no desea recibir este boletín escriba al correo:
jose.millan.araujo@una.cr. Solicitando desactivación