

Jueves 29 Tercer Encuentro

18:00 hs: Ponencia:

ADAPTACIÓN Y ACCIONES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL CATASTRO PROVINCIAL DEL NEUQUÉN EN CONTEXTO DE PANDEMIA

Alejandro Gonzalez (1), Yamil Roca Jalil (1), Lucrecia Torres (1), Pamela Giorgi (1), Yamila Centineo (1), Graciela Gonzalez (1), Mariana Olivera (1). Luis Reynoso (1,2)

(1) Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial, DPCeIT, Provincia del Neuquén

(2) Universidad Nacional del Comahue, UNCo, Neuquén

Facultad de Informática

18:30 hs. Ponencia:

Determinación de emisiones de CO2 a partir del consumo de combustibles en centrales térmicas y de combustibles líquidos comercializados por estaciones de servicio minoristas

Claudia A. Bermúdez Girón, Abril L. Schofrin, María F. Alarcón, Fernando G. Pino, Paula D. Frutos Robledo, Martín M. Moroni, Leandro Stryjek

Dirección Nacional de Información Energética, Subsecretaría de Planeamiento Energético
Secretaría de Energía, Ministerio de Desarrollo Productivo

19:00 hs. Poster:

RIDES: DETERMINACIÓN DE LA VARIACIÓN DE SUELO DESNUDO MEDIANTE COMPARACIÓN INTERTEMPORAL A PARTIR DEL ÍNDICE DE SUELO DESNUDO (BSI)

María Florencia Olivera (1), Mónica Paola Odstrcil (1), Luciana Paz (1), Ana Gabriela Aguilar (1), Augusto Sebastián Gutiérrez (2)

Ministerio de Desarrollo Productivo, San Miguel de Tucumán

(1) Secretaría de Coordinación y Control de Gestión

(2) Secretaría de Estado de Desarrollo Productivo.

19:20 hs. Short Paper:

USOS DE LA TELEDETECCIÓN PARA EL MONITOREO DE INCENDIOS EN EL HUMEDAL DEL RIO PARANA Temporada 2020

Fernando Avogradini

Instituto Provincial de Estadísticas y Censos, IPEC, Santa FE

19:40 hs. Cierre de las Jornadas

Palabras de la coordinadora de GT AyC **Dra. Cristina Massera**

Palabras del Representante de UUPP **Dr. Luis Reynoso**

Palabras del Representante de UUPP (cotitular) **Dra. Alejandra Gernaldi**

Palabras del presidente del Eq Coordinador de IDERA: **Agrim. Sergio Cimbaro.**

Adaptación y Acciones de Gestión Institucional del Catastro Provincial del Neuquén en Contexto de Pandemia

AUTORES:

Alejandro González (1), Yamil Roca Jalil (1), Lucrecia Torres (1), Pamela Giorgi (1), Yamila Centineo (1), Graciela González (1), Mariana Olivera (1), Luis Reynoso (1,2)

AFILIACIÓN:

- (1) Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial, DPCEIT, Subsecretaría de Ingresos Públicos, Provincia del Neuquén
- (2) Universidad Nacional del Comahue, UNCo Facultad de Informática, Neuquén

RESUMEN:

La pandemia ha requerido tanto de individuos como de organizaciones estatales capacidad de agencia en adaptación al cambio. En el caso de los organismos la situación mundial requirió readaptar los procesos asociados a actuaciones que se tramitan en ellos, reorganizar las formas de trabajos entre agentes que trabajan en guardias mínimas y en forma remota, implementar nuevos protocolos de seguridad, y facilitar los medios para continuar con las acciones comprometidas en la misión y función del organismo. Tal es el caso de la Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial (D.P.C.e I.T.) que al disponer de un aplicativo web, vio la necesidad de implementar acciones para facilitar la presentación digital de mensuras, y debido a que el resto de las actuaciones (tanto Certificado Catastral como Verificación de Subsistencia del Estado Parcelario) ya eran 100% digital, sin necesidad de presencia física de los solicitantes, la DPCEIT pudo emprender dos acciones concretas de capacitación a distancia tanto con agentes catastrales municipales como con escribanos. Se describe en la presente ponencia la adaptación emprendida por la DPCEIT en contexto de pandemia, y se enuncian una serie de recomendaciones y lecciones aprendidas que pueden ser útiles para otros catastros u organismos estatales.

PALABRAS CLAVES:

Adaptación en contexto de pandemia, capacitación catastral, SIG, servicios WMS y WFS, prácticas mediadas por SIG, sistema catastral, interacción gubernamental

Determinación de emisiones de CO₂ a partir del consumo de combustibles en centrales térmicas y de combustibles líquidos comercializados por estaciones de servicio minoristas

AUTORES:

Claudia A. Bermúdez Girón, Abril L. Schofrin, María F. Alarcón, Fernando G. Pino,
Paula D. Frutos Robledo, Martín M. Moroni, Leandro Stryjek

AFILIACIÓN:

Dirección Nacional de Información Energética,
Subsecretaría de Planeamiento Energético
Secretaría de Energía, Ministerio de Desarrollo Productivo

RESUMEN:

Las emisiones de gases contaminantes tienen origen, en gran medida, en fuentes antropogénicas, dentro de las que se destacan las asociadas al sector energético. Interesa la determinación de emisiones y su monitoreo dado que todos ellos afectan la calidad del aire y, a través de éste, a la salud humana y al clima. En este sentido, desde la Secretaría de Energía se han realizado estimaciones de gases contaminantes a través del procesamiento y análisis de datos de sensores remotos y particularmente del sensor TROPOMI (Instrumento de Monitoreo Troposférico), a bordo del satélite Sentinel 5P. Este instrumento registra la reflectancia de las longitudes de onda importantes para medir las concentraciones atmosféricas de ozono, metano, aerosoles, monóxido de carbono, no así el CO₂. Considerando esto, se propone una metodología de estimación emisiones de este gas a partir de datos de consumos de combustibles por parte de centrales térmicas de generación eléctrica que componen el SADI (Sistema Argentino de Interconexión) y de volúmenes de venta de combustibles líquidos por parte de estaciones de servicio registradas en todo el país. A partir de la misma se obtienen la estimación, espacialización de la información y descripción de las distribuciones de emisiones CO₂ en cada uno de estos sectores en el año 2018.

PALABRAS CLAVES:

Emisiones, CO₂, centrales térmicas de generación eléctrica, estaciones de servicio, combustibles

RIDES: Determinación de la Variación de Suelo Desnudo mediante Comparación Intertemporal a partir del Índice de Suelo Desnudo(BSI)

AUTORES:

María Florencia Olivera (1), Mónica Paola Odstrcil (1), Luciana Paz (1), Ana Gabriela Aguilar (1), Augusto Sebastián Gutiérrez (2)

AFILIACIÓN:

Ministerio de Desarrollo Productivo, San Miguel de Tucumán

(1) Secretaría de Coordinación y Control de Gestión

(2) Secretaría de Estado de Desarrollo Productivo.

RESUMEN:

La Red de Información para el Desarrollo Productivo (RIDES) es una plataforma compuesta por tecnologías, procedimientos estandarizados y técnicos especialistas, que ofrece herramientas y servicios para el desarrollo de proyectos SIG en el ámbito del Ministerio de Desarrollo Productivo de Tucumán. RIDES participa como nodo activo de la IDE Tucumán. En el marco del proyecto "Manejo Sustentable de Tierras en las Zonas Secas del Noroeste Argentino" (PNUD ARG 14/G55), RIDES se encuentra a cargo de la ejecución del trabajo a realizar en las ecorregiones de la Puna (Jujuy y Salta) y Monte de Sierras y Bolsones (Tucumán, Catamarca y La Rioja), elaborando un análisis basado en información geográfica para determinar la variación de la superficie de suelo desnudo mediante comparación intertemporal invierno 2014-2019 y verano 2015-2020, a partir del cálculo del Índice de Suelo Desnudo (BSI), el cual se usa para identificar la diferencia en el comportamiento espectral entre áreas de suelo desnudo y áreas con escasa vegetación.

Este proyecto se realiza mediante la utilización de diferentes plataformas de trabajo colaborativo a distancia. Los recursos utilizados son: imágenes satelitales, información cartográfica de base, información proveniente de diferentes fuentes IDE de las provincias del NOA y recursos informáticos: Trello, Mymaps Google, QGIS, ArcGIS, Google Earth Engine.

PALABRAS CLAVES:

Suelo desnudo, índice BSI, RIDES, Ministerio de Desarrollo Productivo, IDE

USOS DE LA TELEDETECCIÓN PARA EL MONITOREO DE INCENDIOS EN EL HUMEDAL DEL RIO PARANA - Temporada 2020

AUTORES:

Fernando Avogradini

AFILIACIÓN:

Instituto Provincial de Estadísticas y Censos, IPEC, Santa FE

RESUMEN:

Los incendios en los meses de junio, julio y agosto 2020 en ARGENTINA han sido devastadores. El DELTA del río Paraná, un Humedal de Importancia Internacional en estrés hídrico de falta de agua por estar el río desde hace 6 meses en los niveles inferiores registrados en los últimos 10 años, fue quien dio el mejor combustible. Para hacernos una idea de la magnitud de la devastación podemos comparar el valor acumulado de la energía radiada: 293.174 megavatios, escaneada por el instrumento VIIRS a bordo del satélite Suomi del mes de agosto, con el récord del consumo de electricidad del día 14 de febrero 2019 en la Ciudad de Rosario de 627,11 megavatios (Diario "La Capital" 21/feb/2019). Esto nos dice que se quemó, durante agosto en el delta, un total de biomasa equivalente al necesario para generar la demanda pico record de la ciudad de Rosario durante 1.3 años. A lo largo del Valle de Inundación del río Paraná, región conocida como Paraná Medio y en el Gran Chaco (Chaco y Formosa) la vegetación nativa ardió, lejos de los ojos de los hombres pero cerca de los ojos y sensores de los satélites en órbita

PALABRAS CLAVES:

Focos de Calor, Incendios, Humedal, Delta, Río Paraná