Informe No. 001-2024
Comportamiento Chatbot IDEAM
Período 01/01/2024 - 30/04/2024

Introducción

Para la realización del presente informe, se han analizado los datos generados en la plataforma de chatbot durante el periodo indicado del **01/01/2024 - 30/04/2024** durante el cual se generan diferentes conclusiones que compartiremos en este informe.

Además, se han extraído las palabras y/o frases que los usuarios finales han escrito al chatbot, a manera de consulta, y este no ha dado respuesta. Estos datos son extraídos de los reportes generados por el sistema y que corresponden al rango de fechas aquí indicado.

Comportamiento General

Número de conversaciones en el periodo:	7.322
Preguntas hechas:	17.114
Preguntas que fueron respondidas:	12132
Preguntas que no fueron respondidas*:	4982

** Se debe tener en cuenta que la mayoría de preguntas que no fueron respondidas por el chatbot corresponden a frases sin sentido, groserías o caracteres sin sentido.*

Análisis del Chatbot

A continuación presentamos los temas consultados por los usuarios y no encontrados por el Chatbot, estos temas se presentan agrupados por temas específicos y se excluyen groserías y frases sin sentido.

Tema: RESPEL

Frases que se refieren al tema: 15

- radicar carta para el RUA RESPEL
- reporte de RUA RESPEL
- necesito diligenciar la información de RUA RESPEL
- Buenas tardes, una empresa que genera menos de 10kg/mes de RESPEL y que además es del sector manufacturero debe diligenciar solo RUA o debe diligenciar RUA y RESPEL.
- Cambio de informacion en el RUA RESPEL del IDEAM
- rua respel ideam
- "ya realiza en dos ocasiones Para recuperar la contraseña:
- Por medio de la opción ""¿Olvidó su contraseña?"" que se encuentra en el siguiente enlace de ingreso al registro RESPEL:
- http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/index.php"
- si mi empresa está inscrita como RUA debe inscribirse como generador RESPEL
- Estoy realizando el reporte de residuos en el RUA RESPEL y cuando estoy en la corriendo no se que Manejo marcar
- la página rua respel no funciona
- novedad con informe rua respel
- "hola, me llamo Helga y tengo una pregunta sobre el registro de respel. trabajo para una empresa que tiene contratos con clientes como Cenit, ocensa Oleductos de colombia y en
- el desarrollo de las actividades se realizan dentro sus de instalaciones y se generan residuos peligrosos. La
- gestión de esos residuos peligrosos lo hacemos con gestores autorizados para
- la disposición final de esos residuos y se reportan al Cenit mediante los ICA
- (informes de cumplimiento ambiental). Los certificados de los gestores sales a nuestro nombre pero con la ubicacion del proyecto. La pregunta es si nosotros como empresa contratista de Cenit, debemos hacer el reporte de esos residuos peligrosos ante cada entidad o ese reporte lo hace quien nos contrata"
- rua respel
- dificultades con el rua respel
- odnde consigo el formato de inscripcion de respell

Tema: RUA

Frases que se refieren al tema: 94

- Tengo una pregunta sobre el RUA
- Consultar fechas de plazo de diligenciamiento del RUA MANUFACTURERO
- radicar carta para el RUA RESPEL
- Hola como puedo modificar el representante legal en el RUA
- que empresas deben de realizar el registro del rua
- fECHA REPORTE RUA
- don de puedo cancelar el registro de RUA de una empresa que fue trnsladada
- Como se hace el reporte del RUA Mnufacturero?
- RUA ENVIGADO
- Buenos días, Agradezco la colaboración con la plataforma del RUA, quisiera saber si está presentando inconvenientes para el cargue de la información.
- donde puedo enviar le formato del anexo 2 del rua
- esta caido el sistema para realizar rua sector manufacturero
- quiero saber a cerca de los cambios para presentar el rua del period 2023
- Necesito una asesoría relacionada con el diligenciamiento del RUA
- Por que la plataforma del RUA esta tan lenta
- necesito diligenciar rua manufacturero
- estamos tratando de adjuntar los documentos en el RUA pero no es posible
- como subo soportes del rua
- necesito diligencia el RUA
- como ingreso el reporte del Rua de mi empresa
- Buenos días tengo inconvenientes con el ingreso a pagina para el diligenciamiento del RUA, no carga
- Hola el acceso al RUA manufacturero esta teniendo problemas ?
- plataforma del rua no sirce
- por error la plataforma rua se cerró y debo diligenciar la información
- deseo modificar los datos de mi empresa presentes en el RUA
- Para el diligenciamiento del RUA, en el capitulo de emisiones, el estudio realizado es del 2022 y nos aplica por emisiones cada 3 años, se monta la informacion de ese???
- Buenas tardes, necesito soporte en cuanto a una parte del diligenciamiento del módulo de residuos peligrosos para registro del RUA
- Diligenciando el RUA, debo adicionar para agregar otra Emisiones a la atmósfera por fuentes fijas – Descargas
- buenas... donde puedo radicar el anexo 2 para inscripción en el RUA
- Fecha de registro de RUA por nit de empresa
- asesoria para diligenciamiento encuesta rua
- Presento un aviso en la plataforma del RUA cuando intento cargar la información
- reporte de RUA RESPEL
- qué empresas deben diligenciar el RUA
- necesito diligenciar la información de RUA RESPEL
- QUIERO INSCRIBIR MI EMPRESA AL ruamanufacturero
- ¿La empresa con la que trabajo necesita solicitar registro para realizar reporte RUA 2023?
- como obtengo mi usuario y contraseña para el registro del RUA

- Buenas tardes, una empresa que genera menos de 10kg/mes de RESPEL y que además es del sector manufacturero debe diligenciar solo RUA o debe diligenciar RUA y RESPEL.
- para cambio de información del RUA
- como descargar el rua
- Anexo 2 rua
- Requiero comunicarme con el area de atención de RUA MANUFACTURERO
- cierre reporte RUA
- ingreso a platforma rua
- si me puedes ayudar con el link para ingreso al usuario del RUA
- requiero saber si mi empresa debe registrarse en el rua o n
- Buenos dias, tengo una duda con respecto a la encuesta RUA
- Buenos dias, tengo una duda con la encuesta RUA
- Buenos días, estoy tratando de cargar información a la plataforma de RUA pero me sale este letrero y no se deja cargar
- la pagina del rua manufacturero se encuentra caida
- descargar informe RUA 2021
- Es para estudiar la información del RUA 2021 y trabajar con los datos
- Requiero actualizar la información RUA para el periodo 2023
- Solicitud cambio de nombre de instalacion en RUA
- Cambio de informacion en el RUA RESPEL del IDEAM
- rua respel ideam
- tengo problemas con la página al cargar el RUA
- sabes coo puedo crea un usuario para el RUA?
- Donde debo hacer el reporte anual del RUA
- ¿Proceso que debo seguir para retirarme del RUA?
- Buenas tardes! La empresa donde trabajo tiene que reportar al RUA las emisiones, este también incluye alcance 3?
- Como puedo hacer el reporte del RUA de una empresa manufacturera.
- "ya realiza en dos ocasiones Para recuperar la contraseña:
- Por medio de la opción ""¿Olvidó su contraseña?"" que se encuentra en el siguiente enlace de ingreso al registro RESPEL:
- http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/index.php"
- si mi empresa está inscrita como RUA debe inscribirse como generador RESPEL
- problemas tecnicos rua repel
- hola, no me abre la plataforma RUA
- consultas sobre RUA
- el rua esta caido ?
- Estoy realizando el reporte de residuos en el RUA RESPEL y cuando estoy en la corriendo no se que Manejo marcar
- El Rua, esta caido?
- la página rua respel no funciona
- novedad con informe rua respel
- Necesito el manual para consulta de información en el RUA
- que plazo hay para registrar rua
- plataforma rua plazo
- buenas tardes , como puedo modificar datos del rua
- necesito ayuda para recuperar la contraseña para ingresar al RUA

- donde encuentro el link para reportar rua manufacturero
- MUY BUENOS DÁS. ME INDICA POR FAVOR CUAL ES EL PLAZO MAXIMO PARA EL REPORTE DEINFORMACIÓN ANUAL DEL RUA
- Tengo problemas con el diligenciamiento del RUA
- Hola, buenas quisiera saber sio debo reportar el rua?
- Tengo problemas para ingresar al RUA
- no hay acceso a la plataforma RUA
- Buenas tardes, quisiera saber si mi empresa ya se encuentra registrada en el RUA, ya que la persona que llevaba la gestión no nos comunico
- hago los pasos de la opcion olvido su contraseña pero me envia los datos del RUA
- rua respel
- Donde encontrar manual web RUA
- Cuales son los pasos a seguir para el Registro Unico Ambiental? RUA
- olvido clave rua
- dificultades con el rua respel
- deseo actualizar información del RUA
- No encuentro el documento RUA de la empresa, ud me puede ayudar porfa
- Como se si la empresa necesita estar registrada en el RUA

Tema: Tiempo

Frases que se refieren al tema: 18

- http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/radiacion-solar-ultravioleta
- mañana va a hacer buen tiempo entreno con pantalón corto o largo
- Aeropuerto de Bucaramanga está cerrado por mal tiempo?
- Quiero sabes hasta cuando hay tiempo para enviar el informe del ideam
- Hola me gustaría saber cómo está el tiempo para ir al nevado del Ruiz.
- ESTADO DEL TIEMPO A NIVEL NACIONAL
- saber si hay buen tiempo para
- "línea de tiempo donde se muestre la evaluación del marco legal del uso y disposición del recurso hídrico
- Debe partir de un plano internacional a uno nacional (Colombia)"
- Estado del tiempo loma del balsamo magdalena
- Buenas tardes, como será el tiempo atomosferico en zona andina ?
- Hola, como esta las condiciones de tiempo para le municipio de Choachi
- necesito un formato de monitoreo diario del tiempo meteorologia, tendran alguno '
- DATOS ABIERTOS DE PRONÓSTICO DEL TIEMPO no funciona
- DATOS ABIERTOS DE PRONÓSTICO DEL TIEMPO
- hola me ayudas con esta información Velocidad y direccion del tiempo de barbosa antioquia
- pUEDO BAJAR A MI MOVIL LA APP DEL TIEMPO?
- Buenos días, por favor requiero saber sobre los cambios en el estado del tiempo registrado durante la última semana.

Tema: Precipitaciones

Frases que se refieren al tema: 45

- como hago para descargar el informe mensual de precipitaciones diarias
- Precipitaciones 2022 cesar
- precipitaciones
- Necesito los pronosticos del ideam sobre las precipitaciones del 2024 en la region de la orinoquia y amazonia
- Hola quiero descargar precipitaciones en Colombia 2024
- necesito infomración hidrometerologica en cuanto a precipitaciones
- Como puedo obtener la información de las precipitaciones de los ultimos 10 años de unas estaciones metereologicas?
- como conozco el valor exacto precipitaciones durante cada dia
- necesito saber de Zaragoza (Antioquia) lo sieguiente: Climatologia, precipitaciones, tempertatura, topografia, usos del suelo,hidrologia
- precipitaciones anuales en popayan cauca
- Hola, me gustaría conseguir histórico de datos de precipitaciones de 2023 para Medellín
- necesito el histórico de precipitaciones mensuales desde el año 2020 hasta el 2024 del centro poblado de Herrera con base a la estacion codigo 22010010 HERRERA [22010010],3.2878333330,-75.81541667,1620
- precipitaciones barranquilla 2021
- Registro de precipitaciones en Chaparral, Tolima
- Reporte de precipitaciones diarias en bogota
- Disminución de precipitaciones en la,zona de los montes de Maria en colombia
- como puedo consultar climas, precipitaciones y demas de mi zona de inter
- de precipitaciones
- Buenos dias quiisiera tener un dato deprecipitaciones para la zona de Altillanura en el sem b del 2023
- donde puedo hallar las precipitaciones de nariño colombia
- Precipitaciones
- necesito por favor la informacion anual de precipitaciones desde el 2021 al 2023 de los municipios de tuquerres, guaitarilla y sapoyes
- precipitaciones
- precipitaciones de caldas antioquia
- necesito consuktar las ultimas precipitaciones y posibles eventos en el municipiode san martin - cesar
- Necesito acceso a las precipitaciones en colombia en mm y a partir de cuantos mm puede afectar algunas industrias como la manufactura y el papel
- DONDE PUEDO OBTENER INFORMACIÓN RASTERR SOBRE PRECIPITACIONES
- Seguimiento precipitaciones
- Quiero conocer las precipitaciones en los ultimos 3 años de El Carmen de Bolivar
- Hola, estoy buscando las precipitaciones del carmen de Bolivar de los ultimos 10 años
- precipitaciones
- precipitaciones

- qiusiera conocer los niveles de precipitaciones durante e l lapso 2012 a 2022, los datos los requiero para mi tesis doctral
- cuales son las unidades en las que estan expresadas los registros de precipitaciones
- Me gustaría conocer datos de precipitaciones históricas para diferentes zonas del país, donde podría encontrar eso?
- acerca de las precipitaciones y temperaturas y temporada de lluvias en darien-calima
- Temperatura y precipitaciones del municipio de Purace - Cauca durante el año 2023
- podrias mostrarme todos los datos del 2023 de precipitaciones y temperatura de balboa cauca en un climograma?
- solicito reporte de Precipitaciones Día pluviométrico (convencional) en el Municipio de Rivera Departamento del Huila
- precipitaciones en espinal tolima
- Hola Buenas tardes en que link puedo encontrar data de la temperatura y precipitaciones promedio anual historico hasta el presente de solo colombia?
- consultar las precipitaciones
- donde puedo ver meses de mayores precipitaciones y de menores precipitaciones
- información de precipitaciones mayores en colombia
- PRECIPITACIONES ABRIL 2024

Tema: Pronóstico

Frases que se refieren al tema: 16

- pronostico maritimo
- pronostico de lluvias hoy en Puerto Berrio Antioquia
- Necesito los pronosticos del ideam sobre las precipitaciones del 2024 en la region de la orinoquia y amazonia
- pronostico clima municipio de toca boyaca
- pronostico de amenazas por incendios en el departamento norte de santander
- me puedes enviar el pronostico del clima al celular?
- es para preguntar donde puedo consultar un pronostico en especifico
- pronostico de años anteriores
- pronostico de lluvias año 2024
- No hay por donde consultar el pronostico muy malo
- pronostico cartagena
- Puedes mostrarme el pronostico de meteorologico de la ciudad de medellin?
- Buen día, neceisto informe de pronostico de lluvias
- Pronostico antioquia
- Pronostico Tunja
- pronostico san andres por 8 dias

Tema: Viento

Frases que se refieren al tema: 20

- Tempertaturas, vientos, precipitación por departamentos 2023
- temperaturas, vientos, precipitacion 2023 departamentos de colombia
- Buenos días, me gustaría saber cómo están los Vientos Alisios y en Golfo de Urabá
- direccion del viento en popayan cauca y velocidad
- carta de vientos por niveles
- CARTA VIENTOS
- hola. hay alguna alerta para estos dias de vientos fuertes y oleaje en cartagena?
- me gustaría saber si tienes boletines relacionados a vientos fuertes o ventarrones
- vientos
- Shape Atlas de viento
- mapa de colombia velocidad del viento
- Cual es la velocidad del viento en la cordillera central, oriental y occidental de Colmbia.
- la carta de vientos esta desactualizada, hay algun estimado de actualizacion?
- consulta registros velocidad del viento
- necesito los mapas de radiacion solar y de vientos del departamento de Nariño?
- DONDE ESCUENTRO LA CARTA DE VIENTOS
- la velocidad del viento en la cuidad de barranquilla
- datos históricos de velocidad del viento y temperatura para Cali y Santa Marta.
- que se considera un viento fuerte y como se determina o como se mide la velocidad
- Buenas tardes, que vientos son dominantes en el valle del cauca

Tema: Residuos peligrosos

Frases que se refieren al tema: 27

- porque al final del capitulo 8b no aparecen los botones para adicionar mas residuos peligrosos
- Buenas tardes estoy reportando informacion de residuos peligrosos quede en el capitulo III seccion 2 y no me deja avanzar como si estuviera bloqueado
- buenas tardes neesito ingresar a la aplicacion para hacer la declaracion de residuos peligrosos
- he tenido mucha dificultad para realizar el reporte de los residuos peligrosos
- Necesito ayuda para encontrar la página de inicio de sesión para reportar los residuos peligrosos que mi empresa generó durante 2023
- Si mi empresa no genera residuos peligrosos, cómo se puede certificar eso?
- Buenas tardes, necesito soporte en cuanto a una parte del diligenciamiento del módulo de residuos peligrosos para registro del RUA
- Hola, si la empresa realizo un proyecto en un municipio donde se generaron residuos peligrosos pero los llevamos a la sede principal de la empresa donde se dispusieron, donde debo reportarlo, en el municipio donde se genera o donde se dispone?
- A partir de cuantos kilos debo registrarme como generador de residuos peligrosos?

- deseo saber a partir de cuanto kilos de residuos peligrosos debe reportar al ideam
- Hola, como puedo verificar si una empresa está o no registrada como generador de residuos peligrosos?
- ¿Tienen un listado completo de las empresas acreditadas por el IDEAM para la disposición final de residuos peligrosos en Bogota D,C?
- que empresas estan acreditadas para la disposicion final de residuos peligrosos
- me podrias colaborar generando este certificado, Soporte del cierre de formato de actualización de información de generación de residuos peligrosos del periodo de balance 2023
- como hago para registral los residuos peligrosos
- Que empresas estan obligadas a reportar los residuos peligrosos
- Fecha maxima para reporte de generación de residuos peligrosos
- Reporte de residuos peligrosos a traves de plataforma
- plazos inscripción generadores residuos peligrosos
- "hola, me llamo Helga y tengo una pregunta sobre el registro de respel. trabajo para una empresa que tiene contratos con clientes como Cenit, ocensa Oleductos de colombia y en
- el desarrollo de las actividades se realizan dentro sus de instalaciones y se generan residuos peligrosos. La
- gestión de esos residuos peligrosos lo hacemos con gestores autorizados para
- la disposición final de esos residuos y se reportan al Cenit mediante los ICA
- (informes de cumplimiento ambiental). Los certificados de los gestores sales a nuestro nombre pero con la ubicacion del proyecto. La pregunta es si nosotros como empresa contratista de Cenit, debemos hacer el reporte de esos residuos peligrosos ante cada entidad o ese reporte lo hace quien nos contrata"
- ya generó por parte de SIRHO el certificado de basuras pero debe generar el certificado de NO residuos peligrosos por parte de stedes?
- cuando se debe cargar la informaicon de las actas de residuos peligrosos
- Buenas tardes, quisiera registrarme como generador de residuos peligrosos
- no puedo registrar los residuos peligrosos 2023
- ¿Cuáles son los requisitos para ser gestor de residuos peligrosos?
- quisiera saber si hay una nueva resolucion de residuos peligrosos?
- Como envio el resistro de residuos peligrosos si ya me pase la fecha

Tema: Climatológico

Frases que se refieren al tema: 9

- promedio climatologico
- atlas climatologico
- Hola deseo ver los estudios climatologicos de la zona de ubate en los ultimos años
- Hola, quisiera saber si hay mapas climatologicos por regiones en colombia y si esta la region pacifica
- descargar un boletin climatologico
- promedios climatologicos
- hola necesito el reporte climatologico de armero guayabal

- datos climatologicos bogota
- boletin climatologico bogota

Tema: Laboratorio

Frases que se refieren al tema: 15

- Gaia buenos días quisiera consultar si e laboratorio HIDROLAB cuenta con acreditación por parte de ustedes para analisisfisico químico del agua residual
- Validar radicado de autorización a un laboratorio
- buscar el sistema de gestion de calidad del laboratorio de calidad ambiental
- Actualmente mi laboratorio cuenta con acreditación en varios parámetros de calidad de aguas, sin embargo, debemos solicitar auditoría de seguimiento, la cual debe realizarse en el mes de octubre, pero también debemos realizar un cambio de instalaciones, la cual se llevará a acabo en el mes de Mayo. Qué debemos hacer en este caso en el momento de solicitar a IDEAM la auditoría de seguimiento? ya que dicha auditoría deberá realizarse en otra dirección diferente a la actualmente registrada?
- Buenos días, soy Juan Manuel Arroyave Cortes del laboratorio Water Technology Eng SAS. Informo que al tratar de descargar el registro actualizado de los laboratorios acreditados aparece el mensaje "El recurso solicitado no ha sido encontrado." Por favor solicito de su ayuda para obtener el registro ya que requerimos subcontratar parámetros y necesitamos saber cuáles laboratorios tienen la acreditación vigente
- COMOSABER EL ESTADO DELLABORATORIO MICROAMBIENTALINGENIERIA SAS ACREDITADO ANTE IDEAM?
- Laboratorios acreditadps
- quisiera tener los contactos de las empresas autorizadas para recolección de residuos de laboratorio
- Hola buenos dias, tengo una consulta sobre las políticas que debe asumir un laboratorio para cumplir con la normatividad de ustedes
- Requiero saber si la empresa SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS esta acreditada para realizar monitoreos ambientales y analizarlos en el laboratorio?
- laboratorios ambientales
- interlaboratorios
- ¿cómo conseguir el aval del laboratorio de calidad ambiental para que una persona tome muestras de aguas residuales ?
- Laboratorios acreditados que midas calidad del aire
- quienes son las responsables del laboratorio de calibracion?

Tema: Deforestación

Frases que se refieren al tema: 16

- datos deforestacion de la selva amazonica
- Requiero encontrar deforestacion 2022 de los municipios del caqueta, Cartagena, San Vicente del caguan y solano
- nececito saber el porcentaje de tala de arboles y estado de la deforestacion en el municipio de san miguel putumayo
- cifras de deforestacion amazonia colombia los ultimos 20 años
- cifras deforestacion
- deforestacion amazonia
- DATOS DE DEFORESTACION DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
- DEFORESTACION POR MUNICIPIOS
- REQUIERO INFORMACION ESTADISTICA DE DEFORESTACION EN EL DEPARTAMENTO DEL META LOS MULTIMOS 4 AÑOS
- Tasas de deforestacion de los ultimos años de pais
- Cuando sale el boletin de alertas tempranas de deforestacion del cuarto trimestre del 2023?
- hola necesito conocer el boletin numero 3 de deforestacion
- Deforestacion amazonia
- documentos deforestacion IDEAM
- boletin de alerta temprana de deforestacion 2023
- deforestacion en los ultimos años

Tema: Shape

Frases que se refieren al tema: 23

- SOLICITUD SHAPE PREDIAL CAUCA
- shape de todas las estaciones
- Buen día, donde puedo conseguir el Mapa de degradacion de suelos IDEAM 2015 escala 1:100000 en formato shape
- shape de microcuencas
- Hola, deseo obtener shape de mapas con informacion de clima como temperatura, brillo solar, precipatación etcetera
- Hola, deseo saber donde encontrar mapas shape de variables climaticas como temepratura, precipitaciòn etc.
- quisiera descargar archivos Shapefile
- Buenos días. Estamos requiriendo la información del ENA en formato Shape que se encontraba en este portal
- Shape Atlas de viento
- hola donde puedo encontrar información en archivo shapefile?
- esta ppagina web tiene datos shapefile?
- Hola, puedo obtener un shapefile de sus base de datos ?
- como puedo descargar un shapefile de demanda hidrica de colombia

- buen dia quisiera saber si existe un shapefile de inuncacion actualizado para colombia
- Busco un shapefile de incendios colombia
- Estoy requiriendo el Mapa Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos, pero en extensión shapefile
- Necesito descargar la zonificación hidrogeológica 2013 en formato shape
- descarga de shape
- quiero descargar un archivo shapefile de una capa de los rios principales de Colombia
- Favor donde puedo conseguir archivos shape file, de los rios de colombia?
- Quisiera descargar el shape de coberturas vegetales de colombia
- Hola, cómo busco archivos shapefiles de colombia?
- descargar shapefiles

Tema: Acreditación

Frases que se refieren al tema: 2

- Sabes si el Ideam está avalado por algún organismo para dar acreditaciones en iso 17025?
- despues de una extencion de una acreditacion que sigue? segumineto o renovacion

Tema: Meteorología

Frases que se refieren al tema: 10

- Quiero saber si hacen la capacitacion sobre meteorologia aeronautica y quien puede acceder a este curso . gracias
- Curso basico de meteorologia aeronautica
- RECURRENTE DE METEOROLOGIA AERONAUTICA.
- curso RECURRENTE DE METEOROLOGIA AERONAUTICA.
- estuve buscando en el SENA un curso de METEOROLOGIA AERONAUTICA pero no encontré una disponible ¿podría indicarme donde podría realizar ese curso por favor?
- necesito un formato de monitoreo diario del tiempo meteorologia, tendran alguno '
- "BUENAS TARDES MI NOMBRE ES LUCIO PARRADO VILLAGOMEZ. SOY OBSERVADOR METEOROLOGO AERONAUTICO CON 27 AÑOS DE EXPERIENCIA. TENGO LA INQUIETUD DE HACER CONOCER LA METEOROLOGIA GENERAL A LOS ESTUDIANTES DE SECUNDARIA EN LA PAZ BOLIVIA Y VI SU CARTILLA PARA APRENDER METEOROLOGIA
- 2023, ME PARECIO MUY BUENA BASE PARA DICTAR ESTAS CHARLAS. POR LO NECESITO SU AUTORIZACION PARA UTILIZAR LA MISMA Y MIDIDICAR DE FORMA NO DE FONDO. MI COMPROMISO ES HACER CONOCER SU ORIGEN MI NUMERO DE CELULAR ES +59176711102, ESPERO SU LLAMADA GRACIAS"
- Como puedo hacer el curso basico de meteorologia aeronautica ?

- CURSO DE METEOROLOGIA AERONAUTICA
- como hago para obtener 1 hora certificada del curso de meteorologia aereonautica

Tema: Alertas

Frases que se refieren al tema: 17

- Reportes de alertas por incendios forestales en Boyacá
- alertas
- http://www.pronosticosyalertas.gov.co/pronobig-portlet/html/pronobig/view.jsp
- reporte de alertas para el departamento de vichada y sus municipios
- alertas
- alertas en cundinamarca
- Alertas Nacionales
- No hay asesores en línea en este momento, si lo desea, puede llamarnos al PBX (571)3527160 - Línea nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3075625, Horario de Atención: Lunes a viernes 8:00 AM a 5:00 PM
- alertas
- alertas
- Alertas
- Alertas deslizamientos e inundaciones
- Cuando sale el boletin de alertas tempranas de deforestacion del cuarto trimestre del 2023?
- ALERTAS POR EMBALSES NIVELES BAJOS
- el horario de atención es de lunes a viernes de 8pm a 5pm, también puede llamarnos al PBX (571)3527160 - Línea nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3075625,
- hay alertas activas?
- Quería saber las alertas en el periodo de Novembre en Santa Marta

Tema: Gases

Frases que se refieren al tema: 20

- cuales son los gases que mas condicionan el desarrollo de un ecosistema
- necesito el formato para solicitar la auditoria de emisiones de gases
- Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
- Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
- RANGO DE CONTAMINACIÓN DE GASES EMANADOS POR VEHICULOS DE CARGA EN BOGOTÁ
- que gases hay en la estratosfera
- Como descargar el inventarios nacional de gases de efecto invernadero?
- Hola. Cuales son las emisiones actuales de gases efecto invernadero de Colombia
- Dónde consigo el inventario de gases de efecto invernadero

- inventario de gases efecto invernadero
- ¿tienes un informe de las actividades economicas que influyen en los gases de efecto invernadero?
- que informacion tienes de los gases de efecto invernadero?
- gases de efecto invernadero
- Donde puedo encontrar el Inventario Nacional y Departamental de Gases Efecto Invernadero - Colombia, mas reciente
- cual es la principal industria que genera gases de efecto invernadero?
- Buenas tardes. No logro bajar los documentos "Inventario Nacional y Departamental de Gases Efecto Invernadero - Colombia" ni "Inventario Nacional y Departamental de Gases Efecto Invernadero - Colombia"
- los gases que provocan la destrucción de la capa de ozono en que lugares se expulsan estos gases
- Los CFCs y los halones de que lugares se expulsan estos gases
- ¿En dónde puedo encontrar información actualizada de emisiones de gases efecto invernadero en Colombia?
- "Los gases de óxidos no metálicos que producen los combustibles fósiles, son anhídridos ácidos, ¿qué ácidos producen al reaccionar con el agua?
- Gaia porfavor, puede usted compartirme el l documento de Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero (GEI) Colombia. Sucede que el link que provee la página,aparentemente está dañado
- que gases contiene el aire
- Cuales son todos los gases que ovacionan la
- Hola deseo descargar Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero (GEI) Colombia

Tema: PQRS

Frases que se refieren al tema: 5

- estoy realizando una solicitud por orfeo pqr y no me aparece pais
- PQR numero de radicado 20249050018394
- Cómo puedo radicar un PQRS ?
- consultar un radicado de pqrs
- COMUNICADO FALLAS TECNICAS PORTAL PQRS

Tema: Mapa

Frases que se refieren al tema: 89

- como desacrgo predicción clima 2024 con mapa de colombia
- necesito el mapa actualizado de los cultivos de cacao y aguacate hass en el quindio
- mapas
- donde puedo ver las estaciones meteorológicas que tienen ustedes en un mapa
- Hola, requiero el mapa de precipitación anual más reciente, el último es del 2010 ?
- último mapa de precipitación anual

- como descargar el mapa de clasificacion climatica?
- lo que pasa es necesito acceso al mapa de vulnerabilidad climatica de la region orinoquia
- Hola buenas tardes, necesito el mapa de susceptibilidad de incendios en Colombia hecho por ideam, donde puedo conseguirlo?
- Hola, requiero información de un mapa de radiación solar directa e indirecta en Cali
- buenos dias necesito el mapa hidrografico de la laguna de tota y el municipio de iza
- Que son esos punticos verde azules en el mapa de bogota
- descargar mapas de incendios
- hola me ayudas con el mapa de zonificación de riesgo a incendios 2024
- hola necesito un mapa con la afectacion del cabio climatico por fenomeno del niño
- Buenass tardes me podría facilitar un mapa del fenomeno del niño en antioquia?
- El link de descarga de la Guia Metodologica para la elaboracion de Mapas de Inundacion, no funciona.
- como accedo a la Guia Metodologica para la elaboracion de Mapas de Inundacion
- Buena tarde, necesito un mapa de los biomas de COlombia, específicamente donde salgan los bosques sub-tropicales humedos
- Buen día, donde puedo conseguir el Mapa de degradacion de suelos IDEAM 2015 escala 1:100000 en formato shape
- tienes algún mapa que muestre las subcuencas del departamento de atlantico?
- mapa isoceraunico
- necesito el mapa de la red hidrica ce lolombia en formato vector
- necesito mapas de amenazas por incendios del departamento de Caldas
- me gustaria consultar el mapa con la codificacion de la subzona hidrografica
- Hola buenos dias , necesito los mapas de cuencas hidrograficas
- NECESITO ACCEDER A MAPAS DE CARBONO Y BIOMASA, O A DATOS DEL INVERTARIO FORESTAL. EN ESECIAL PARA LOS LLANOS (PASTOS)
- necesito mapas de la temporada de lluvias e el surde la guajira de noviembe de 2023
- descargar iun mapa de indice de vulnerabilidad al desabastecimieto hidrico
- Donde encuentro el mapa de radio avión solar de mi país Colombia
- Necesito un mapa interactivo de zonas inundables en Colombia, ¿podría usted ayudarme?
- Hola, deseo obtener shape de mapas con informacion de clima como temperatura, brillo solar, precipatación etcetera
- Hola, deseo saber donde encontrar mapas shape de variables climaticas como temepratura, precipitaciòn etc.
- como puedo acceder a los mapas
- Cómo puedo descargar los mapas de ecosistemas más actualizados?
- Necesito un mapa de la temperatura maxima media de Colombia actualizado, por favor
- mapa hidrografico de girardot
- mapas
- mapa de colombia velocidad del viento
- mapas
- mapas ráster para descargar
- donde puedo encontrar el mapa Zonificación de Riesgos a incendios en condiciones normales de precipitación y temperatura

- mapas
- Mapa de vulnerabilidad de Colombia
- Hola, necesito mapa de suelos de caldas mas preciso de la cuenca Guacaica
- cómo puedo descargar los mapas de riesgos de geoportal, de la galería de mapas
- Hola Gaia, podríamos darme el mapa hidrológico del municipio de Guática, Risaralda
- necesito los mapas de radiacion solar y de vientos del departamento de Nariño?
- Hola, quisiera saber el mapa diario de temperatura máxima está actualizado a qué fecha
- Hola, quisiera saber si hay mapas climatologicos por regiones en colombia y si esta la region pacifica
- dale y hay algun tipo de busqueda especial, derechos de autor, alrespecto de los datos y los mapas
- En que parte puedo encontrar mapas sobre el relieve de las cordilleras?
- Donde puedo encontrar Formaciones vegetales de Colombia: memoria explicativa sobre el mapa ecológico
- mapas
- Mapa acuiferos
- Estoy requiriendo el Mapa Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos, pero en extensión shapefile
- Mapa PDF Inundaciones
- Necesito descargar el mapa de los rios con sus nombres y su caudal
- como hallar mapa rdiacion en sitio
- Donde consigo el mapa delas zomas con mayor irradiaccion solar por departamentos en Colombia
- Mapa isoceráunico
- hidrologia mapa conceptual
- en esta página existe algún apartado que contenga mapas de redes hídricas a nivel departamental?
- mapa de radiación solar colombia
- mapa brillo solar
- necesito el ultimo mapa de precipitacion anual de colombia
- mapa de escosistemas de bosque seco tropical
- Buenas necesito un mapa de las aguas subterráneas del departamento de cordoba más exactamente del municipio de san pelayo
- podria obtener mapa hidrogeologico de una zona en especifico
- Como puedo obtener un mapa con la cobertura vegetal únicamente de los cultivos Agroforestales
- hola busco un mapa de distribucion del agua
- Hola, me gustaría saber si se pueden decargar los mapas de humedad en formato tiff
- Buenos días, hasta qué fecha va a estar en mantenimiento el catalogo de mapas
- Necesito la plancha No 19 a escala 1:500.000 mapa ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia
- mapa de biomas de colombia
- mapa climatico colombia
- necesito descargar mapas nacionales de bosque no bosque

- Deseo descargar el mapa de precipitación anual del departamento del valle del cauca
- La pagina cuenta con algun mapa interactivo?
- mapas de hidrologia de buga, valle del cauca
- shp para mapas de rios y afluentes de Cundinamarca
- como descargar mapas
- como consigo el mapa hora pico sol
- mapa de radiacion maxima solar en guaduas
- Buenos días. Por favor quien me puede asesorar para la adquisición de un software para la elaboración y modelación de mapas de ruido ambiental avalados por el IDEAM
- necesito la guia metodologica de elaboracion de mapas de inundacion
- Mapa de amenzas de inundaciones de Pereira
- como saco un mapa con la capa de suceptibilidad del municipio de istmina choco por el cambio climatico
- quisiera conocer los mapas mensuales con los datos más recientes de la irradiancia en Colombia

Tema: Marea

Frases que se refieren al tema: 3

- datos de mareA
- marea
- marea roja+

Tema: Radicado

Frases que se refieren al tema: 14

- como consulto un radicado
- El radicado 20239910097474 en el archivo comprimido esta vacio
- Radicado
- ¿Donde pregunto sobre los radicados?
- Radicado
- consultar por un radicado
- Validar radicado de autorización a un laboratorio
- como sigo un radicado
- no es un radicado
- radicado
- PQR numero de radicado 20249050018394
- consultar un radicado de pqrs
- radicado 20249050028874 pin 3012
- me parece que el proceso de mi radicado 20249050029464 esta finalizado pero no me anexa los documentos solicitados, que puedo hacer en ese casi

Tema: Formato

Frases que se refieren al tema: 41

- Formato de solicitud de auorización
- Ya tenemos el formato pero no sabemos a que link inscribirnos
- necesito el formato para solictar la auditoria del ideam para el presente año
- donde puedo enviar le formato del anexo 2 del rua
- necesito el formato para solicitar la auditoria de emisiones de gases
- Necesito descargar el formato M-S-A-F001 FORMATO SOLICITUD ACREDITACIÓN V4
- QUIERO VER TUS FORMATOS
- Me encuentro en Bogotá, cual seria la autoridad ambiental de la juridicción donde debo radicar el formato
- formato de suministro informacion art 3.2.7.5 del decreto 780 de 2016
- Buenos dias, me podria hacer el favor de colaborarme con el formato unico de captura del IDEAM, para realizar un registro de inecndio forestal, gracias
- Buenos días, necesito por favor los formatos del RURH
- FORMATO DE HORARIOS Y ENTREGA
- A-AR-F023 FORMATO DE SOLICITUD TRASNPORTE DE CARGA
- Buenas tardes Gaia, me puedes contar si el IDEAM maneja formatos para ICA's informes de cumplimiento ambiental
- Buen día, donde puedo conseguir el Mapa de degradacion de suelos IDEAM 2015 escala 1:100000 en formato shape
- necesito el mapa de la red hidrica ce lolombia en formato vector
- Necesito el formato para reporte de incendios forestales
- Asesoría para diligenciamiento formato SIUR-para el sector Manufacturero
- Buenos días. Estamos requiriendo la información del ENA en formato Shape que se encontraba en este portal
- Clasificación de formatos: Documentos de Producción,Almacén, Control de Calidad, Distribución, Ventas,Mantenimiento
- FORMATOS
- me podrias colaborar generando este certificado, Soporte del cierre de formato de actualización de información de generación de residuos peligrosos del periodo de balance 2023
- QUE SE ANEXA AL FORMATO DE SOLICITUD
- necesito un formato de monitoreo diario del tiempo meteorologia, tendran alguno '
- donde se radica el formato
- como citarias esta pagina en formato APA
- buenas tardes, solicito apoyo para visualizar y descargar formato comision de servicios de funcionarios A-GF-F007
- HOLA COMO PUEDO CONSEGUIR EL NUEVO FORMATO DE COMISIONES
- cual es el formato nacional establecido para ello en el anexo 1 de la resolución 1362 de 2007
- ¿Hay algun formato para ralizar alguna solicitud?
- formato en version actualizada
- como puedo navegar por este formato o plataforma para poder interactuar y conocer la informacion que necesito

- Necesito descargar la zonificación hidrogeológica 2013 en formato shape
- Hola, me gustaría saber si se pueden decargar los mapas de humedad en formato tiff
- formato datos de campo medicion de ruido
- formato para tratamiento de hallazgos de auditori
- Quiero saber si para importar datos del dhime a excel debe ser en algún formato especiífico
- DONDE PUEDO RADICAR EL FORMATO DE REGISTRO GENERADOR DE LA EMPRESA
- odnde consigo el formato de inscripcion de respell
- Estoy tratando de bajar el formato de acreditación: M-S-A-F 002 FORMATO PLAN DE ACCIONES CORRECTIVAS OEC , pero parece que la página esta funcionando mal.
- Necesito el formato de informe de contratista

Tema: Lluvia

Frases que se refieren al tema: 119

- quiero conocer el historico de lluvias de una ciudad del pais
- hola requiero un informe de lluvias para armenia quindio
- cuáles son los dos tipos de lluvia ácida
- lluvias octubr
- pronostico de lluvias hoy en Puerto Berrio Antioquia
- media de lluvia acida al año
- 2 eventos reales donde se haya evidenciado los efectos de la lluvia acida
- Como afecta la lluvia acida el entono humano
- que historical nevel de lluvias en tolu
- cuanta lluvia cayo en general en colombia año 2023
- lluvias 2023
- Registro de lluvias semanal de la estación 21202280
- climatologías de lluvias mensuales del 2023, del municipio de san vicente del caguan
- La lluvia ácida se presenta con los siguientes signos 502 +O2+H2O
- necesito el periodo de lluvias reportados por las estaciones del caqueta
- Historico de lluvias
- ¿Qué consecuencias tiene la lluvia ácida en la superficie terrestre?
- sabes hasta cuándo se preveen lluvias en Bogota
- donde se produce mayor proporción de lluvia acida
- Que país le provocó la lluvia ácida a Canadá
- que caracteristicas presenta la lluvia acida
- Quiero semejanzas entre la lluvia artificial y ácida
- lluvia acida en el peru
- EN EL AÑO 2022 CUANTO DIAS DE LLUVIA HUBO
- lluvias
- Opiniones discrepantes sobre la lluvia ácida

- Hola quisiera consultar la cantidad de lluvia el año pasado en un departamento del país
- Necesito mirar en el cronograma del idean los dias de lluvia o sol
- necesito mapas de la temporada de lluvias e el surde la guajira de noviembe de 2023
- Buenas tardes, me interesa tener datos de las lluvias mes por mes del segundo semestre de 2022 en el Departamento de Sucre.
- porque la descomposicion de carbonato de calcio es una de las consecuencias de la lluvia acida
- seguimiento mensual de lluvias zona del pie de monte amazonico
- ¿Cual es la lluvia mensual en la zona de arroyo grande, corregimiento de cartagena?
- Quien se encarga de atender la lluvia ácida
- que podemos hacer para evitar laslluvias acidas?
- lluvias
- como consulto cuadro de lluvias
- conclucion de los oxidos de azufre y la lluvia acida, dioxido de carbono y efecto invernadero
- Qué consecuencias tiene la lluvia ácida en el ecosistema
- datos de lluvia para el día pluviométrico
- Los rayos solares son los que determinan la formación de la lluvia. Realiza un dibujo con notas aclaratoria en el cual expliques este proceso.
- onformacion del 2023 sobre el rio zulia segun las lluvia
- informe de lluvia norte de santander 2023
- Necesito los datos de proyecciones para el número de días de lluvia, el número de días secos, la temperatura y la precipitación por municipio en Colombia
- necesito un certificado de lluvias de la sierra nevada de santa marta san pedro
- pronostico de lluvias año 2024
- Hola , me gustaría saber cuando llegaría las próximas lluvias en el departamento de Córdoba
- para un reservorio requiero permiso para poder almacenar aguas de lluvia para mi finca
- que causa la lluvia acida
- causas de la lluvia acida
- A qué clasificación de la materia pertenece la lluvia ácida
- como puedo averiguar que nivel de lluvias se obtuvo en una region año 2023
- ¿Por que tanto el esmog fotoquímico como la quema de combustibles fósiles intervienen en la formación de la lluvia ácida?
- regimen de lluvias en el meta 2024
- Pronóstico lluvias vereda paso chico Los Santos Santander
- graficas de lluvias en siberia , magdalena
- que problemoas tinene la lluvia acida en lso bosques
- cuales son los copuestos causantes de la lluvia acida
- En saber los efectos visibles que tiene el bosque green mountain al tener lluvia ácida
- Como puedo obtener datos de lluvia mensuales multianuales del municipio de Calima, el Darién?
- "Identificación de los productos secundarios y subproductos que podrían
- tener impactos negativos en el entorno lluvia ácida"

- Cuáles son los productos y subproductos que podrian tener impacto negativo por la lluvia ácida
- Como puedo descragar dias con lluvia de una estacion
- datos de lluvias
- consecuencias de la lluvia acida
- Cuando empiezan las lluvias en Barranquilla?
- Quiero saber cuando se espera que comience la temporada de lluvias en la costa caribe
- cuale son los compuestos de los que esta hecha la lluvia acida
- lluvia acida
- Pronóstico de lluvias en san slberto, cesar
- predicciones de lluvias
- NECESITO VCER LOS HISTORICOS DE LLUVIAS POR MESES DEL AÑO 2023
- Buen día, neceisto informe de pronostico de lluvias
- Buenos dias cómo puedo investigar el promedio de lluvias anuales en la región Pacífica
- porque se denomina lluvia acida
- lluvias presentadas en el peñon, cundinamamrca en las ultimas dos semanas
- los compuestos quimicos contaminantes del aire y su relacion con la lluvia acida y calentamiento global
- historico lluvias año 2022 en Reserva natural rio claro Antioquia
- CUANDO VOLVERAN LAS LLUVIAS A BARRANCABERMEJA
- lluvias barrancabermeja
- lluvias bucaramanga
- la composicion de la lluvia acida
- la composicion de la lluvia acida tabla periodica
- Hola bb quiero saber sobre los efectos de la lluvia acida
- lluvias en bogotá
- hasta cuando habran lluvias en colombia en especuial al norte de boyaca
- quieso saber cuales son los niveles de precipitacion de lluvia en el corregimiento de bazan bocana en Buenaventura valle
- Cómo se produce la lluvia?
- quiero conocer los mese de sequia y de lluvia del año 2023 del municipio de Rivera Huila
- cuando vuelve la lluvia en colombia
- Lluvia ácida
- acerca de las precipitaciones y temperaturas y temporada de lluvias en darien-calima
- como se provoca la lluvia acida
- Crees que para los próximos 30 días vamos a tener lluvias en Colombia?"
- cuales son las consecuencias de las lluvias ácidas?
- reporte lluvias enero 2024
- tienes la intensidad de lluvias de Chía?
- Que aumenta la acides de la lluvia?
- Que aumenta la acidez de la lluvia acida?
- soportes diarios de lluvia
- Que consecuencias tiene la lluvia ácida
- intensidad de lluvias

- A qué se refiere la lluvia ácida
- Reporte de lluvias en el putumayo
- en que fecha inicia la temporada de lluvias en casanare
- me haces el favor y me facilitas el régimen de lluvias d santa cruz de lorica
- consecuencias de la lluvia acida
- Cuando inicia la época de lluvias en los departamentos de Bolívar y Sucre
- dame un dato curioso de la lluvia acida con porcentajes
- Cuáles son los diferentes casos de las lluvias ácidas
- Me podría decir las fórmulas y sustancias que intervienen en la lluvia ácida?
- hola que tiene que ver las lluvias acidas con el azufre
- como conslta el historial de lluvias de una region
- Gaia, necesito saber los dias de lluvias en el periodo comprendido del 01-04-2023 al 15-04-2024 en el municipio de san antonio de pamito en el departamento de sucre
- "dime Factores que contribuyen a la formación de la lluvia ácida"
- Cómo afecta la acidificación del suelo debido ala lluvia ácida
- me puedes dar las formulas de los acidos que se forman con la lluvia acida -
- dame una explicacion de los compuestos fundamentales q forman la lluvia acida
- Como la lluvia ácida afecta al ph del agua

Tema: Fenómeno

Frases que se refieren al tema: 15

- Hola Gaia, necesito un soporte juridico para prohibir las quemas debido al fenomeno del niño para evitar posibles incendios forestales
- ultimo comunicado declaratoria fenomeno del niño en colombia
- donde puedo encontrar el ultimo comunicado declaratoria fenomeno del niño en colombia
- QUISIERA SABER ACERCA DEL FENOMENO DEL NIÑO EN EL ULTIMO AÑO
- listado de los municipios del fenomeno del niñ
- Hola Gala, quiero saber lo mas reciente sobre el fenomeno de
- solicitud de alertar incendios forestales y fenomeno del niño
- hola necesito un mapa con la afectacion del cabio climatico por fenomeno del niño
- como se miden los fenomenos atmosfericos?
- Buenass tardes me podría facilitar un mapa del fenomeno del niño en antioquia?
- quisiera las primeras noticias del fenomeno del niño 2023
- que tipo de fenomeno natural lo puedo ubicar
- CARTILLA PARA NIÑOS PARA ENTENDER FENOMENOS ENOS
- necesito me apoyes con el decreto de fenomeno del niño 2023 en el municipio de reten magdalena
- ¿CUALES SON LOS FENOMENOS POR LA INCIDENCIA DE LOS RAYOS SOLARES

Tema: Inundacion

Frases que se refieren al tema: 22

- El link de descarga de la Guia Metodologica para la elaboracion de Mapas de Inundacion, no funciona.
- como accedo a la Guia Metodologica para la elaboracion de Mapas de Inundacion
- como puede calcular la macha de inundacion de un cauce
- recomendaciones para las inundaciones
- estoy necesitando datos acerca de inundaciones por municipio en Antioquia
- necesito por fa la capa de riesgos naturales por inundaciones para arcgis
- Alertas deslizamientos e inundaciones
- estadisticas de inundaciones 2022 barranquilla
- requiero datos historicos de inundaciones de colon genova nariñoi
- buenas tardes como obtengo la cota de hinundacion de un lugar
- Mapa PDF Inundaciones
- PICOS DE INUNDACION PARA EL RIO MIRA
- riesgo de inundaciones
- hola, necesito saber la fecha en que se escribió el documento amenazas inundaciones
- ayudame a encontrar una capa de riesgo por inundacion en cordoba
- como calculo la cota de inundacion y como la calculo
- Me podrías indicar un texto sobre Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones en el Vichada, Colombia
- Hay un Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones en el Vichada, Colombia
- necesito la guia metodologica de elaboracion de mapas de inundacion
- Mapa de amenzas de inundaciones de Pereira
- tienen la capa shp de inundaciones
- necesito la metodologia para realizar amenaza por inundacion

Comportamiento de agentes.

El chatbot del IDEAM cuenta actualmente con dos agentes, los cuales atienden a los usuarios que desean hablar con un agente humano, a continuación se muestra el total de conversaciones atendidas por agentes por mes en el periodo indicado.

Enero:	153
Febrero:	454
Marzo:	385
Abril:	317

Conclusiones y recomendaciones.

1. Se recomienda analizar las frases no encontradas por el chatbot y generar nuevo contenido con base en ellas.
2. Las frases no encontradas por el chatbot que corresponden a temas ya existentes serán entrenadas según el contenido que corresponda.

Cordialmente,

Pablo Jose Fernandez N.

Pablo Jose Fernandez Nuñez.
Director de Negocio.
Avanti it SAS.