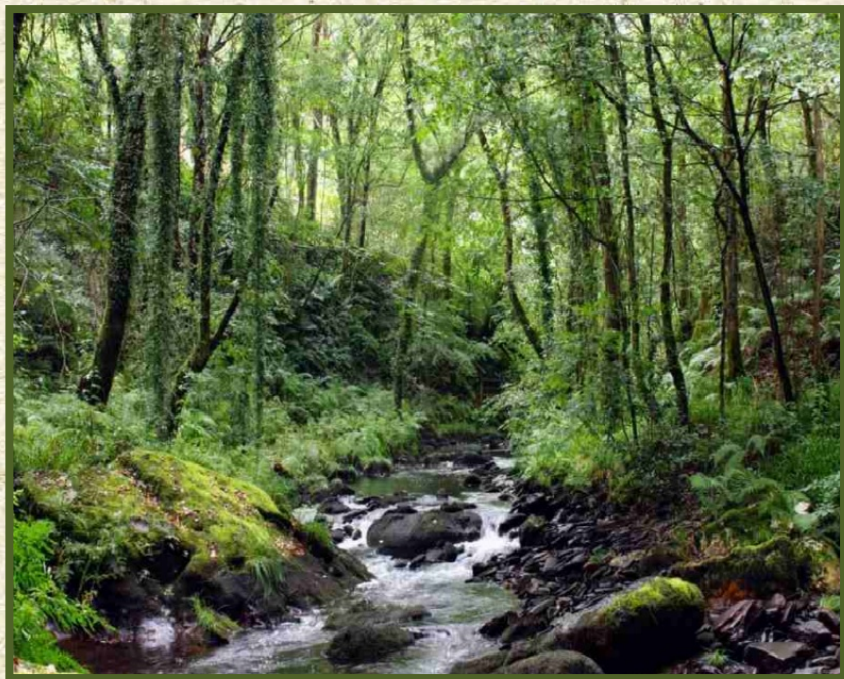




Deputación
DA CORUÑA

Nº 146
03/09/2020

Boletín de Medio Ambiente



As fragas do concello de Aranga configúran nunha paisaxe pechada en pendentes entornó a Ponte Aranga.

Nos tramos encaixados do val do Mandeo e do Val do río de Cambás, forman parte desta paisaxe.

A fraga máis representativa e de maiores dimensións é a denominada fraga das Bárbudas na que podemos atopar construcións denominadas ourieiras, feitas de forma circular, de pequeno diámetro e de altura de entre 1 e 2 metros. A súa función era a de **recoller os ourizos dos castaños** para poder recoller mellor os seus froitos.

Máis info

Noticias

O aumento de ozono ameaza os insectos, as plantas e os microorganismos do chan

“O chan é o todo e un só gramo é un universo en si mesmo”, afirma Josep Peñuelas, investigador do Consello Superior de Investigacións Científicas (CSIC) no CREAF (Centro de Investigación Ecolóxica e Aplicacións Forestales). Con todo, eses gramos esenciais perden o seu equilibrio natural.

Un estudo recente publicado en Science Advances conclúe que unha elevada concentración de ozono troposférico, produto da queima de combustible, entre outros, dificulta a comunicación química dos seres vivos e empobrece as comunidades de microorganismos do chan. Con iso, prexúscase o reciclaxe de nutrientes, a retroalimentación entre o chan e as plantas e os ciclos globais do carbono ou do nitróxeno.

Máis Info

As construcións humanas han modificado 30.000 km² de océanos

O ser humano madificou coas súas construcións uns 30.000 quilómetros cadrados de océano, unha cifra proporcionalmente comparable á extensión das terras urbanizadas, segundo un estudo que cuantifica, por primeira vez, esa “pegada” e publica Nature Sustainability.

Esa superficie de 30.000 quilómetros cadrados equivale aproximadamente ao 0,008 % do océano; segundo os cálculos dun equipo internacional encabezado pola investigadora Ana Bugnot da Universidade de Sidney, que ha cartografiado o alcance do desenvolvemento humano nos mares.

Cando se inclúen aos cambios no fluxo de auga e a contaminación, a pegada é en realidade de dous millóns de quilómetros cadrados.

Máis Info

Modificando paisaxes para que sexan menos inflamables reduciríase nun 50% a área queimada

Un novo estudo comprobou que a solución se atopa cambiando paisaxes, modificando a vegetación e promoviendo agricultura de alto valor natural.

O estado de California está a sufrir un dos peores incendios dos últimos anos, de feito xa se queimaron máis de 450.000 hectareas e aínda seguen sen control tres grandes focos. Portugal rexistrou o seu peor ano de incendios desde o funesto 2017. Ademais, todos recordamos os devastadores incendios na Amazonia do ano pasado que deron a volta ao mundo, pero este ano esa zona volve arder este verán e algúns expertos temen que os incendios poidan ser peores que os de 2019.

En España, Portugal e demais países da Unión Europea viven unha paradoxa: mentres o investimento en forzas de extinción crece, o número de grandes incendios forestais ano tras ano non para de multiplicarse. É dicir, algo falla.

Un estudo colaborativo entre España e Portugal, publicado na revista *Ecosystem Services*, demostra que a solución a estes devastadores incendios atopa na mesma natureza: hai que crear paisaxes menos inflamables.

Máis Info

O mar podería aportar a cuarta parte da alimentación mundial para 2050

Un informe da Organización das Nacións Unidas para a Agricultura e a Ganadería (FAO, polas súas siglas en inglés) prognostica que para o ano 2050 a poboación mundial situarase en 9.100 millóns de persoas. Esta proliferación podería provocar desajustes na demanda de alimentación a escala internacional. Como solución, a expansión da agricultura e a ganadería baseada na terra é posible.

Máis Info

A contaminación reduce a eficacia dos paneles solares

Este é un deses descubrimentos que xorden case por casualidade. O seu autor é Andre Nobre, e o impulsor da investigación o seu amigo Marius Peters. Peters estaba a traballar nunha investigación sobre enerxía solar e paneles solares en Singapur en 2013 cando una gran nube de contaminación envolveu a cidade.

O suceso, desencadeado polos incendios forestais que arrasaban entón Indonesia, provocou unha nube tan densa que apenas se podían ver os edificios dun lado a outro da rúa.

Alertado do que estaba a suceder, Andre Nobre, comezou a preguntarse si esas neblinas que producía a contaminación poderían ter consecuencias negativas na produción de enerxía solar. Tras meses de traballo, concluíu que si, tanto que as instalacións solares en cidades con máis contaminación poden non alcanzar os niveis de produción esperados e, posiblemente, operar con perdas.

Para chegar ás primeiras conclusións, Nobre recompilou datos sobre a cantidade de radiación solar que chegaba ao chan e a de partículas contaminantes no aire.

A contaminación reduce a eficacia dos paneles solares ata un 17%.

Máis Info

Sabías que...

O caballito de mar durante a reprodución, a femia introduce os seus ovos na bolsa ventral dos machos, que se atopa no seu abdomen. O seu embarazo dura 45 días aproximadamente. Se aparean estacionalmente cando se incrementa a temperatura da auga no que habitan.



Mestura informativa

RECEITA ECOLÓXICA: Guacamole de sandía: unha forma deliciosa de quitar o exceso de calor

Presentámosche un guacamole diferente para incluír unha das froitas máis refrescantes do verán: guacamole de sandía. Innovamos unha receita clásica e ademais, reducimos o exceso de calor consumindo a sandía, alimento refrescante como recomenda a macrobiótica e a Medicina Tradicional Chinesa.

Ingredientes:

1 anaco grande de sandía
1 aguacate grande
 $\frac{1}{4}$ tomate maduro
 $\frac{1}{4}$ cebola morada
Unhas follas de cilantro
O zume de 1 lima

Picar moi fina a cebola e o tomate, poñer nun bol grande xunto co sal e a pimenta.....

Máis Info

As orquídeas máis bonitas do mundo

A familia das orquídeas (Orchidaceae) é, probablemente, unha das máis atractivas do mundo debido ás súas estrañas e fascinantes flores. Falamos dun grupo que comprende entre 25.000 e 30.000 especies silvestres coñecidas, o que fai que sexa unha das familias de plantas máis amplas. Viven por todo o planeta, con excepción das rexións polares e os desertos áridos e, aínda que en nosas latitudes adoitan ser terrestres, existen moitas especies epífitas que viven sobre as árbores e tamén abundan as trepadoras, sobre todo nas zonas tropicais.

Máis info

Propiedades, beneficios e usos da artemisa

Desde os inicios da humanidade, o home ha atopado na natureza un sinfín de plantas con gran cantidade de beneficios para o seu saúde. Estas plantas foron unha área de especial interese para o campo da medicina, polo que moitos científicos dedicáronse ao estudo das propiedades que elas poidan brindarlle a noso organismo.

Científicamente coñéceselle como *Artemisia vulgaris*. Con todo, esta planta tamén é chamada popularmente como "herba de San Juan". Tratar dunha planta aromática, cuxo nome provén da deusa grega Artemisa, irmá de Apolo, protectora da muller.

A planta artemisa é nativa dos continentes de Europa, Asia e do Norte de África. É unha planta herbácea, a cal pode alcanzar unha altura que oscila entre un a dous metros.

Máis Info

Novas pistas sobre a orixe da auga da Terra

A Terra é o único planeta coñecido que presenta auga líquida na súa superficie, característica fundamental á hora de explicar o surgimento da vida nela. Con todo o debate sobre a orixe da auga de noso planeta sigue sendo obxecto de diferentes hipóteses: estivo esta auga sempre presente nas rocas que formaban noso planeta? foi esta traída durante etapas máis tardías á súa formación por asteroides e cometas que bombardearon a Terra? ou é a auga da Terra o produto dunha combinación de ambos factores?.

Máis Info

Boas Prácticas

"As tecnoloxías xogan un papel clave á hora de mitigar e gestionar os lixos mariños"

O proxecto LIFE LEMA contribuíu á consolidación das políticas locais contra os lixos dispersos, proporcionou unha guía metodolóxica e permitiu o desenvolvemento de ferramentas intelixentes que favorecen a optimización das operacións de recolleita de lixo mariño flotante. Falamos con **Oihane Cabezas Basurko**, investigadora de AZTI e coordinadora técnica do proxecto.

Cal é o seu papel dentro do proxecto Life LEMA? O meu papel dentro do proxecto LIFE LEMA non se limitou a un en concreto. Fun coordinadora técnica do proxecto, traballo que consistiu en garantir que os desenvolvementos tecnolóxicos e as metodoloxías suscitadas estivesen harmonizadas con aváncelos actuais na materia, ata traballar como investigadora no desenvolvemento e execución das campañas científicas de micro e macro lixos, deseños de protocolos de caracterización, estudo do impacto ambiental das tecnoloxías e medidas suscitadas, entre outros.

Máis info

A batalla contra a suciedade comeza co plan de choque

«Isto é só ou principio». Este é o lema que se pode ler nos vehículos que se encargan desde onte da primeira fase do plan de choque de limpeza e que é froito dun acordo entre o Concello da Coruña e a Deputación.

Esta iniciativa é a primeira dunha serie de medidas que deberían fructificar nos próximos meses.

Máis Info

Electricidade mediante as plantas?

A xeración de electricidade a partir das plantas será un dos proxectos de innovación social que se aborde no congreso de Magallanes-Elcano de Sevilla, entre os días 18 e 20 de setembro.

Unha cita que se poderá seguir por Internet, cun alcance de máis dun centenar de países, e que está centrada, ademais, no emprendimiento e na creación de valor en espazos emerxentes.

"Por qué non unir natureza e tecnoloxía? É posible utilizar a fotosíntesis para obter enerxía, sen danar os organismos vivos senón aproveitando a simbiosis entre ambos elementos", afirma o cofundador de Arkyne Technologies e Bioo, Pablo Vidarte, uno dos ponentes do citado congreso.

Máis Info

Axenda Ambiental

- ✶ Limpeza Simultánea de Ríos. Organiza ADEGA. Retirada de lixo dos nosos cursos fluviais. Ata o 27/09/2020
- ✶ XIV Concurso de Fotografía do Mundo Rural. Organiza Fundación de Estudos Rurales de UPA e Eumedia, S.A., coa colaboración do Foro Interalimentario e da Entidade Estatal de Seguros Agrarios (ENESA). Ata o 18/10/2020

Ver Boletíns anteriores

Deputación da Coruña
Servizo de Desenvolvemento Territorial e Medio Ambiente
Email: medioambiente@dacoruna.gal