



Boletín de Medio Ambiente



As **Marismas de Baldaio**, en Carballo, é un dos máis valiosos espazos naturais de Galicia. Humidal de destacada importancia ecolóxica, é **Rede Natura** e foi declarado pola UE como **zona de Especial Protección para as Aves**.

En tempos remotos, un brazo de area pechou o que até entón era unha enseada e deu lugar a un fecundo espazo natural onde conflúe o mar coa auga dos ríos da contorna. Un cordón de máis de **tres quilómetros de dunas** (algunha delas de até 20 metros) **une Baldaio coa praia de Razo**, conformando no seu conxunto un dos areas máis extensos de Galicia.

Fonte: Turismo Carballo

Noticias

A industria marítima, entre a innovación ecolóxica ou o naufraxio contaminante.

Un gran buque de carga produce tanto xofre como 50 millóns de automóviles. O transporte marítimo é esencial para o desenvolvemento sustentable, en xeral, e do comercio, en particular. Pero antes necesita poñerse ao día na mitigación do cambio climático e dirixirse cara ao cero emisións de dióxido de carbono de aquí ao ano 2050. Pola contra agrávarase o quecemento global.

Si non conseguimos reducir as emisións contaminantes da industria marítima, dirixímonos a un "desastre ambiental", dixo recentemente Isabelle Durant, subdirectora a Conferencia das Nacións Unidas sobre Comercio e Desenvolvemento durante o cume do Foro Marítimo Mundial

Fonte: ONU

"Si o cambio climático persiste, o 25% das especies desaparecerá nas próximas décadas".

Esta investigadora estuda, entre outras cuestións, como está a afectar o cambio climático á biodiversidade. A partir da análise de fósiles e de reconstrucións de ADN, Sanmartín pescuda como se adaptaron as plantas no pasado ás variacións climatolóxicas. Esas indagacións danlle pista para entender o que sucede no presente e albisca que sucederá no futuro. As evidencias acumúlanse: "O quecemento global está a producirse tan rápido que é moi difícil que as especies consigan adaptarse", sinala. Aí están os datos: "Nos bosques tropicais, onde vive o 50% dos organismos da Terra, calculamos que desaparecerá o 45% das plantas".

Fonte: CSIC

O último gran glaciar sucumbe ao cambio climático.

O glaciar alpino Teku en Alaska era un dos poucos que aínda resistían ao quecemento global, pero as fotos da NASA revelan que os seus xeos han empezado xa a fundirse.

Era o último que quedaba. O glaciólogo Mauri Peltó levaba trinta anos vixiando 250 glaciares en todo o mundo, os máis grandes. Un a un, todos comezaran a perder masa de xeo debido ao aumento das temperaturas no planeta. Con todo, o glaciar Taku en Alaska, un dos máis grandes do mundo, resistía.

A O Taku é un dos glaciares alpinos máis profundos, o espesor da lingua de xeo alcanza os 1.480 metros, un quilómetro e medio desde o leito glacial ata a súa superficie.

Xa non. As imaxes recollidas pola NASA indican que no últimos cinco anos, o xigante Taku comezou a fundirse por primeira vez desde 1946, que é cando empezou a estudarse

O cambio é aínda máis dramático xa que entre 1946 e 1988 o glaciar Taku estaba a crecer a un ritmo de 30 centímetros por ano. Entre 2013 e 2018 o crecemento detívose, e por primeira vez en agosto de 2018 empezou a retroceder, coincidindo co mes de xullo máis cálido rexistrado na rexión de Juneau en Alaska, onde se atopa. A evolución habitual dun glaciar, segundo Peltó, é permanecer estancado durante décadas antes de retroceder.

Fonte: Quo

A Fiscalía pide ás comunidades que paren a caza de centos de miles de tórtolas pola súa "preocupante" situación.

Nun oficio do 11 de outubro, a Fiscalía especializada ha cominado aos executivos autonómicos (os competentes en materia cinexética) a que deixen de autorizar cada ano a caza desta ave. As ordes das comunidades suman unha cota de centos de miles de tórtolas abatibles. Esta dilixencia chega despois de que a Comisión Europea abraise un expediente sancionador a España en xullo pasado por non protexer adecuadamente unha especie en estado vulnerable.

Fonte: El Diario

Clima e migración, un campo sen explorar.

Hoxe estímase que os migrantes climáticos forman gran parte dos 64 millóns de migrantes forzosos en todo o mundo. E para 2050, espérase que sexan entre 25 millóns e un billón.

O ciclón Idai, devastó territorios de Malawi e dos seus veciños Mozambique e Zimbabue en marzo de 2019.

UNICEF estima que houbo uns 224.000 fogares destruídos e máis de 160.000 persoas desprazadas. Como resultado, miles de familias víronse obrigadas a emigrar, un fenómeno máis e máis frecuente.

Estes altos niveis de migración forzada terán no futuro un profundo impacto. Segundo a Organización Internacional das Nacións Unidas para a Migración (OIM), o aumento da migración climática afectará significativamente o desenvolvemento global ao alterar a infraestrutura urbana, obstaculizar o crecemento económico, elevar o risco de conflito e, en última instancia, diminuír o benestar social, educacional e a saúde dos migrantes

Mesmo no mellor dos casos (e o máis improbable), de que manteñamos as temperaturas de quecemento actuais, teremos que facer fronte aos incipientes e significativos cambios na mobilidade humana que xa comezaron por culpa do clima.

Fonte: Ambientum

Sabías que...

John Tyndal (1820-1893) foi un físico irlandés que **demostrou por primeira vez que o ceo é azul -ou avermellado no atardecer- porque os gases na atmosfera absorben calor en graos moi diferentes**, o que se coñece como o 'efecto Tyndall', descubriendo así a base molecular do **efecto invernadoiro**.

Mestura informativa

RECETA ECOLÓXICA: Pementos asados con allo negro e polo.

O allo negro é un allo branco fermentado ou envellecido mediante un proceso controlado de temperatura e humidade. Durante este proceso cambia de cor, sabor e ademais multiplica as súas propiedades beneficiosas.

Trátase en realidade dunha descomposición química por temperatura. Non se usan aditivos químicos nin conservantes, polo cal é totalmente natural. Durante o proceso de envellecemento do allo negro non só se multiplican as súas propiedades beneficiosas, senón que tamén se crean novas sustancias como a **Salicisteína** (SAC), un gran antioxidante. Tamén é **antiinflamatorio e anticancerixeno**.

O seu sabor é doce con toques de caramelo, balsámico, suave e se derrite na boca.

Convidámosche a cociñar esta receita fácil e saudable de pementos asados con allo negro e polo.

Fonte: Ajo negro

Cae o mito de que as plantas melloran a calidade do aire nas casas ou nas oficinas.

Sempre se escoitou e afirmouse que as plantas axudan a manter unha mellor calidade do aire dentro das casas ou en oficinas, pero segundo un novo estudo realizado pola Universidade de Drexel, en Estados Unidos, publicado no *Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology*, estas afirmacións son moi esaxeradas, xa que segundo os autores a ventilación natural supera ás plantas cando se trata de limpar o aire.

Fonte: El Tiempo en España

Por que os cogomelos son indispensables para conservar o planeta.

Apenas somos conscientes da importancia que os fungos teñen para a conservación da diversidade dos bosques e na súa capacidade de adaptarse ao cambio climático e mitigar os seus impactos.

O cogomelo é ao fungo o que o froito á árbore. Supón tan só unha pequena (aínda que importantísima) parte, que lle permite diseminarse mediante a dispersión das esporas almacenadas baixo o chapeu do cogomelo. Pero a maior parte deses mesmos fungos cuxos “fritos” consumimos está oculta baixo o chan que pisan os nosos pés mentres camiñamos polo bosque.

Nesa porción de chan que non vemos, os fungos conectan todo o ecosistema forestal a través dunha complexa “rede social”. É o que os científicos denominamos a *Wood Wide Web*, a internet do bosque. Esa rede sostén a vida desa fracción do mundo que si vemos.

Fonte: National Geographic

O voo dos estorniños: unha mensaxe oculta.

A filosofía que rexe os seus voos pódese resumir nunha máxima: a unión fai a forza. Son aves de pequeno tamaño — ao redor do vinte centímetros —, deben competir con falcóns, aguias calzadas ou aguiluchos lagunones. Depredadores que lles duplican en tamaño.

Os estorniños han conseguido defenderse grazas ás matemáticas. Rodéanse doutras seis aves da súa mesma especie, as cales se manteñen a unha distancia estable. Constitúen unha formación impenetrable.

Fonte: No sabes nada

Boas Prácticas

Manual de Boas Prácticas para a Conservación da Natureza.

Esta publicación, realizada co apoio da Fundación Biodiversidade, analiza o estado da natureza en España e mostra iniciativas significativas para a súa conservación levadas a cabo polos membros da Unión Internacional para a Conservación de la Naturaleza (UICN), organizadas en dous bloques: boas prácticas en valorar e conservar a natureza e boas prácticas en gobernanza dos recursos naturais.

Nestes bloques recóllense actuacións directas de recuperación de especies e rehabilitación de territorios en perigo ou con ameazas para a súa recuperación e rehabilitación, ou indirectas, como accións de información, educación, sensibilización, participación cidadá, consumo responsable, interpretación do medio, et

Fonte: UINC

A UE destinou 21.700 millóns en 2018 a axudar a países en desenvolvemento a combater o cambio climático.

A Unión Europea e os seus Estados membros destinaron 21.700 millóns de euros en 2018 a axudar a países en vías de desenvolvemento a combater e adaptarse ao cambio climático, un 6,4% máis que o ano anterior e o dobre desde 2013.

Esta cifra foi confirmada nunhas conclusións adoptadas polos ministros de Finanzas da UE (Ecofin) de face á Conferencia de Nacións Unidas para o Cambio Climático (COP 25) que terá lugar en Madrid do 2 ao 13 de decembro.

Ditas contribucións buscan axudar a países en desenvolvemento a reducir as súas emisións de gases de efecto invernadoiro e adaptarse ás repercusións do cambio climático e canalizáronse.

Fonte: La Vanguardia

Biocarbón magnético para descontaminar chans.

Un equipo internacional de científicos, con participación da Universidade Politécnica de Madrid, confirmou que o biocarbón magnético é un método de limpeza adecuado para chans contaminados con múltiples metais pesados.

Investigadores do grupo Valorización de Recursos da Universidade Politécnica de Madrid (UPM), en colaboración coa RMIT University (Melbourne, Australia) e a Sun Yat-sen University (Guangzhou, China), comprobaron que a modificación superficial de biocarbón mediante magnetización reduce a mobilidade dos metais pesados en chans contaminados e, ademais, aumenta o crecemento vexetal.

Os resultados obtidos na investigación poden ter importantes implicacións para a mellora das propiedades físicas, químicas e biolóxicas do chan reducindo a súa degradación

Fonte: Ambientum

Axenda Ambiental

- Restauración de Espazos Degradados: Foro de Boas Prácticas na Xestión Ambiental Municipal. 19 de novembro. CEDIA. Castillo de Santa Cruz. Oleiros
- Curso de iniciación ao pastoreo e produción ecolóxica no CFEA de Sergude, Boqueixón. Os días 15, 22 e 29 de novembro.
- Madrid Aquaenergy Forum 2019. 3ª Edición. Os días 21 e 22 de novembro de 2019. Congreso que acollerá as propostas para unha mellora da sustentabilidade do ciclo auga-enerxía.