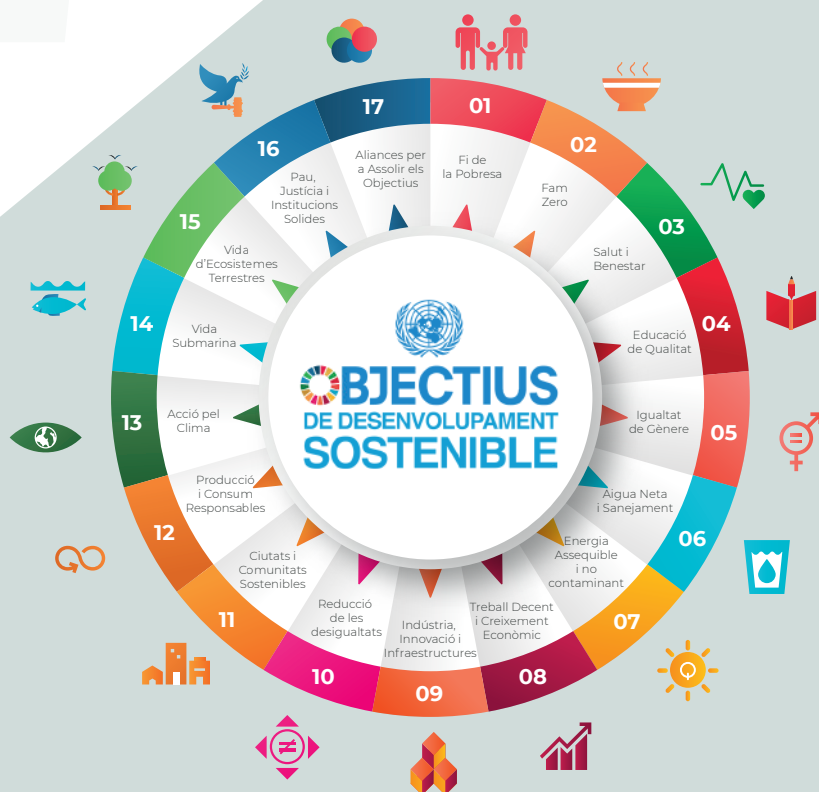


Guia de Recursos Digitals



Andorra Sostenible ha creat múltiples recursos digitals, la majoria en format joc i d'exposició interactiva, per oferir la possibilitat al professorat de treballar diversos temes sobre sostenibilitat ambiental com gestió de residus, canvi climàtic, energies renovables o conservació de la biodiversitat.



A continuació es mostra el catàleg de recursos digitals propis d'**Andorra Sostenible** classificats per ODS.

Fent clic a les imatges és possible accedir als diferents recursos.

També es poden trobar al web d'Andorra Sostenible: www.sostenibilitat.ad/tallers



Amb color daurat destaquem els recursos que des d'**Andorra Sostenible** recomanem prioritzar. A més, alguns recursos digitals tenen associats tallers presencials amb educador que es poden reservar de manera gratuïta.





6 AIGUA NETA I SANEJAMENT



La fita principal de l'**ODS 6** és garantir la disponibilitat i la gestió sostenible de l'aigua, sanejament de l'aigua per a tothom i protegir i recuperar els ecosistemes aquàtics o relacionats amb l'aigua.



Visita virtual EDAR sud

Presentació interactiva per conèixer el sanejament de les aigües d'Andorra.
(A partir de 10 anys)

La depuració d'aigües residuals a Andorra



El sanejament de les aigües a Andorra

Vídeo explicatiu sobre el funcionament de les Estacions Depuradores d'Aigües Residuals a Andorra
(A partir de 10 anys)



Dia Mundial de l'aigua 2023

Vídeo sobre l'aigua a Andorra i a LEC.



Andorra, país d'aigua

Infografia sobre l'aigua i consells de bon ús.
Dades del 2015-16.
(Tots els públics)



Tristaina i la fàbrica de l'aigua

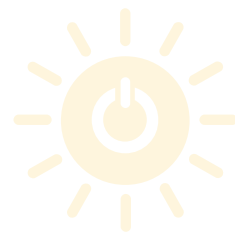
Vídeo del conte, guió del conte i dibuix per pintar la Tristaina.
(De 3 a 8 anys)



Les tres bessones i l'Ona, una gota d'aigua

Conte infantil sobre els usos i el cicle de l'aigua
(De 3 a 8 anys)





7 ENERGIA ASSEQUIBLE I NO CONTAMINANT

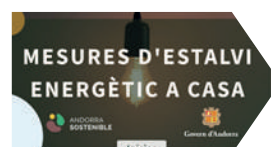


La fita principal de l'**ODS 7** és garantir l'accés universal a serveis d'energia assequibles, confiables i moderns



Mesures d'estalvi energètic

Presentació interactiva amb consells i informació sobre l'enllumenat i l'eficiència energètica.
(A partir de 10 anys)



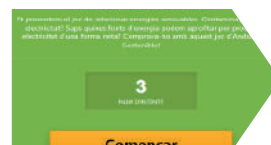
Salva l'energia

Joc interactiu tipus breakout per aprendre més sobre les energies renovables.
(A partir de 10 anys)



El repte de les energies renovables

Joc de relacionar sobre energies renovables.
(A partir de 8 anys)



No perdis l'energia!

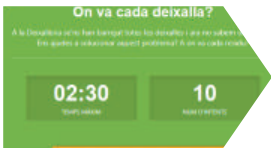
Presentació interactiva amb consells i informació sobre l'enllumenat i l'eficiència energètica.
(A partir de 10 anys)





L'objectiu de l'**ODS 11** és aconseguir ciutats i assentaments humans en general inclusius, segurs, resilents i sostenibles, entre altres fites inclou reduir l'impacte ambiental negatiu que tenim les persones amb especial atenció a la qualitat de l'aire i la gestió de residus.



		Visita virtual al Centre de Triatge d'Envasos Activitat per conèixer la gestió de residus tipus envàs a Andorra mitjançant una visita virtual. (A partir de 10 anys)	
		Què fem amb les escombraries? Joc interactiu per conèixer la gestió de residus d'Andorra i com reduir la seva producció. (A partir de 8 anys)	
		Equip Natura Joc interactiu per treballar la gestió de residus i l'economia circular. (A partir de 8 anys)	
		La bossa va fer un pet Joc interactiu per millorar el reciclatge a Andorra. (A partir de 4 anys)	
		Quiz sobre la gestió de residus d'Andorra Dotze preguntes per posar a prova els coneixements dels alumnes en matèria de reciclatge. (De 6 a 14 anys)	
		Joc de memòria sobre els residus i el reciclatge a Andorra (De 4 a 8 anys)	
		El repte de les deixalles Joc de classificació de residus. (De 6 a 12 anys)	
		Joc del menys és més Joc del tipus de l'oca centrat en el consum responsable (Tots els públics)	
		So o soroll: Paisatges sonors Joc de relacionar sobre paisatges sonors. (A partir de 6 anys)	
		El termòmetre del soroll Joc per conscienciar de la preservació de l'ambient acústic (A partir de 12 anys)	





12 PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES



Amb l'**ODS 12**, en línia amb l'anterior, es pretenen garantir modalitats de consum i producció sostenibles per reduir l'impacte ambiental i no esgotar recursos naturals. Reduir l'ús de plàstics, consumir productes de proximitat i temporada o productes amb menys petjada hídrica són algunes accions que podem fer per desenvolupar un consum responsable.



Productes de proximitat

Joc interactiu per conèixer els productes d'Andorra.
(A partir de 10 anys)



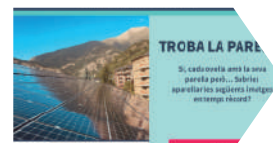
Entre nosaltres hi ha un impostor!

Joc interactiu estil "escape box" per treballar la mobilitat neta.
(De 8 a 16 anys)



Joc de la setmana de l'energia sostenible

Joc interactiu de buscar parelles sobre mobilitat sostenible.
(A partir de 8 anys)



Vacances a Andorra

Exposició interactiva de llocs per visitar a Andorra.
(Tots els públics)



Joc de memòria de la mobilitat sostenible

(De 5 a 12 anys)



El repte de les fruites de temporada

Joc d'identificació i pintura
(De 4 a 8 anys)



Quiz: Carn d'Andorra

Deu preguntes per posar a prova els coneixements en matèria de ramaderia i carn d'Andorra.
(De 10 a 16 anys)



**Tutorial: Boc'n'roll**

Vídeo per preparar el teu propi Boc'n'roll
(A partir de 10 anys)

**Tutorial: Bee's wrap**

Vídeo per aprendre a fer embolcalls reutilitzables amb cera.
(A partir de 10 anys)

**Tutorial: Com fer una esponja Tawashi**

Vídeo per elaborar la teva pròpia esponja amb la tècnica del Tawashi.
(A partir de 10 anys)

**Tutorial: Bàlsam labial**

Vídeo per aprendre a fer un bàlsam labial amb ingredients naturals i envàs reutilitzable.
(A partir de 10 anys)

**Tutorial: Tote bag**

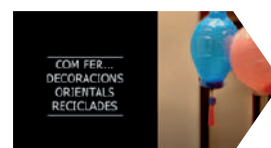
Vídeo per aprendre a fer una bossa reutilitzant una samarreta vella.
(A partir de 10 anys)

**Recepta d'aprofitament**

Púding de pa sec amb xocolata.
(A partir de 10 anys)

**Tutorial: Un fanalet reciclat**

Vídeo per aprendre a realitzar decoracions orientals reciclades
(A partir de 10 anys)





13 ACCIÓ PEL CLIMA



El canvi climàtic és un problema que afecta a tot el planeta sense excepcions. Amb l'**ODS 13** s'estableixen uns objectius per combatre'l, millorar la qualitat de l'aire de l'atmosfera i evitar els greus efectes que té l'escalfament global.



Salva l'aire

Joc interactiu estil breakout per aprendre sobre el canvi climàtic.
(A partir de 10 anys)



Quíz sobre el canvi climàtic I

Quinze preguntes sobre el canvi climàtic.
(De 10 a 16 anys)



Quíz sobre el canvi climàtic II

Disset preguntes sobre el canvi climàtic.
(De 12 a 18 anys)



Fred i calent. Els perquè del canvi climàtic

Exposició virtual sobre canvi climàtic i escalfament global.
(A partir de 12 anys)





15 VIDA D'ECOSISTEMES TERRESTRES



Amb l'**ODS 15** es defineix unes pautes per protegir, restaurar i promoure l'ús sostenible dels ecosistemes, combatre la desertificació i aturar i revertir la degradació del sòl i aturar la pèrdua de biodiversitat.



Bosc de ribera

Exposició virtual sobre els boscos de ribera a Andorra.
(A partir de 9 anys)



Zones humides d'Andorra

Exposició virtual sobre les zones humides d'Andorra.
(A partir de 9 anys)



Orenetes i falciots

Exposició virtual sobre el pas de les orenetes i falciots a Andorra.
(A partir de 9 anys)



Cant dels ocells d'Andorra

Presentació interactiva amb prop de 50 espècies d'ocells d'Andorra en funció de si són aus residents o migratòries.
(A partir de 9 anys)



Sons de muntanya

Activitat per aprendre els sons que tenen els diferents paisatges d'Andorra.
(De 6 a 12 anys)



Petjades silvestres

Presentació interactiva sobre les petjades de la fauna a Andorra.
(De 6 a 16 anys)



La Pinea en busca del tresor

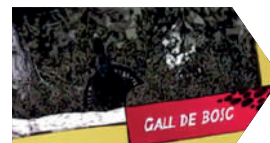
Joc interactiu per conèixer i aprendre a respectar la natura.
(A partir de 6 anys)





Video: Vida salvatge d'Andorra

Càpsules audiovisuals sobre fauna d'Andorra. Vídeo realitzat per Xavier Balmes i Jordi Tena.
(Tots els públics)



Kahoot: Dia Mundial Vida silvestre

Joc de preguntes per treballar els boscos preparat pel dia Mundial de la vida Silvestre.
(A partir de 8 anys)



Joc de memòria de la fauna d'Andorra

(De 6 a 12 anys)



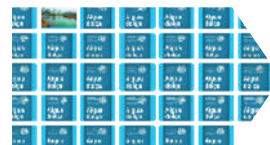
Joc de memòria de la flora d'Andorra

(De 6 a 12 anys)



Joc de memòria de les zones humides

I dibuix per pintar una zona humida.
(De 6 a 12 anys)



Quiz de la biodiversitat d'Andorra I

Vint preguntes sobre biodiversitat.
(De 8 a 12 anys)



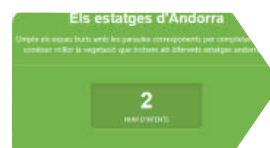
Quiz de la biodiversitat d'Andorra II

Vint preguntes per detectar veritables experts en biodiversitat.
(De 10 a 18 anys)



Els estatges d'Andorra (completar el text)

Activitat d'omplir els buits del text sobre els estatges d'Andorra.
(A partir de 8 anys)





Estatges al perfil de la muntanya
Activitat sobre els estatges d'Andorra.
(A partir de 8 anys)

Estatges al perfil d'una muntanya
S'ha de clicar a la zona on viuen els arbres i les plantes.

2

NÚM D'INTENTS



VideoQuiz: La vegetació i les muntanyes d'Andorra
Vídeo amb preguntes sobre la vegetació a les muntanyes d'Andorra.
(De 9 a 16 anys)

La vegetació i les muntanyes d'Andorra
Aquesta informació sobre la vegetació a les muntanyes d'Andorra és part del Compendi per l'Equip del CENMA.

Sensibilització: ☐ Majors/Minors ☐ Accés



VideoQuiz: Zones humides
Vídeo amb preguntes sobre estanys i molles d'Andorra.
(De 9 a 16 anys)

Estanys i molles d'Andorra
Vídeo amb preguntes en format Quiz per descobrir com funcionen els estanys i la importància de les zones humides a les zones de muntanya.

Sensibilització: ☐ Majors/Minors ☐ Accés

[Pots ajudar-nos a identificar la](#)



Els sons salvatges d'Andorra
Joc d'identificació de sons animals.
(De 5 a 12 anys)

Sons salvatges d'Andorra
El joc consisteix en relacionar cada so amb el seu animal. A les zones d'Andorra podem sentir el cant dels ocells i molts altres sons d'animals.

5

NÚM D'INTENTS



La Pinea busca casa · part 1
Vídeo del conte (1a part)
(De 3 a 8 anys)



La Pinea busca casa · part 2
Vídeo del conte (2a part) i dibuix per pintar la Pinea.
(De 3 a 8 anys)



Com viuen els animals?
2 activitats d'identificació i pintura.
(De 3 a 8 anys).



Els canvis del paisatge andorrà
Fitxa explicativa sobre els canvis del paisatge andorrà.
(De 12 a 18 anys)





4 EDUCACIÓ DE QUALITAT



Per poder assolir tots els objectius establerts a l'agenda 2030, l'educació és essencial. En aquesta línia, un dels **17 ODS** gira al voltant de l'educació i la fita principal d'aquest Objectiu és "garantir una educació inclusiva i equitativa de qualitat i promoure oportunitats d'aprenentatge al llarg de la vida per a tothom".



Joc de memòria sobre els ODS (De 4 a 12 anys)



Una màquina per salvar el món Activitat de reflexió, creativitat i dibuix entorn els ODS. (De 7 a 12 anys)





Govern d'Andorra



ANDORRA
SOSTENIBLE