

# **Bases que regulen el Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible**

**Curs 2017-2018**

**Àrea de Medi Ambient  
Consell Comarcal del Gironès  
Agost 2017**



## **Bases que regulen el Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible, curs 2017-2018**

### **1. Objecte**

L'objecte d'aquestes bases és la regulació del procediment de sol·licitud i concessió de les activitats que es proposen als centres educatius de la comarca del Gironès, dins del Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible que ofereix el Consell Comarcal del Gironès.

Els objectius del Programa són els següents:

- Oferir eines i recursos didàctics als diversos centres educatius de la comarca del Gironès per tal de treballar aspectes relacionats amb la sostenibilitat i el coneixement de l'entorn natural
- Donar a conèixer els espais naturals més rellevants del patrimoni natural de la comarca del Gironès
- Adquirir una visió global de les problemàtiques relacionades amb el medi ambient i de les solucions possibles mitjançant la realització d'activitats i tallers en els propis centres escolars de la comarca
- Aprendre a identificar, valorar i actuar davant les problemàtiques ambientals que afecten actualment a la nostra societat
- Promoure, assessorar i difondre l'oferta educativa d'activitats que realitzen les entitats d'educació ambiental de la comarca en l'àmbit de l'educació formal i promoure la sostenibilitat dels centres educatius de la comarca

### **2. Activitats del Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible, curs 2017-2018**

Són objecte del Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible per al curs 2017-2018 les activitats següents:

#### **2.1. Visites guiades als espais naturals de la comarca:**

- a) El volcà de la Crosa- el volcà més gran, per conèixer i estudiar un dels volcans més grans d'Europa, recollir roques i minerals volcànics i aprendre a observar el seu paisatge. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- b) La capçalera de l'Onyar- els orígens del riu més gironí, per conèixer i estudiar el naixement del riu, els boscos mediterranis i centreeuropeus, la fauna del riu i els seus entorns, i els aprofitaments de les aigües. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- c) El puig de Cadiretes- entre el mar i la plana, per gaudir de les vistes panoràmiques, estudiar els dolmens i menhirs i el reducte de la vegetació subtropical, així com l'evolució de la població i la gestió del territori. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- d) Les deveses de Salt- les últimes hortes i el museu de l'aigua, per conèixer el pla de Salt, les hortes, els arbres de ribera, el riu, els seus aprofitaments i visitar el nou Museu de l'Aigua. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- e) El puig d'Adri i els gorgs de la riera de Canet- Mosaic de paisatges, per conèixer una altra formació volcànica de la comarca i l'indret idíl·lic de les gorgues de Canet. Activitat dinamitzada per Sorbus.

- f) Sant Julià de Ramis- Talaia de cultures, per conèixer un dels primers assentaments humans a la comarca i entendre els diversos processos evolutius. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- g) La vall de St. Daniel- La natura a tocar de la ciutat, per conèixer la història de Girona mitjançant la literatura en un dels indrets més atractius de les nostres contrades. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- h) La Vall d'en Xuncla- natura a prop del brogit, per conèixer els orígens de Sarrià de Ter, els boscos característics, així com els canvis ocorreguts en l'àmbit rural en els últims temps. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- i) Programa Girona ciutat natural, Itinerari guiat per Girona. L'escola escollirà si vol visitar la llera de l'Onyar, el riu Ter, els quatre rius, els aiguamolls de la ciutat, els boscos de Girona o les hortes de Santa Eugènia. També es pot realitzar una activitat per conèixer la geologia de la ciutat. Activitat dinamitzada per Sorbus.
- j) Els boscos de les Gavarres, al llarg del recorregut es tracten aspectes del paisatge mediterrani, l'aigua, la sureda, els prats, la fauna així com els usos del medi per part de les persones. Activitat dinamitzada pel Consorci de les Gavarres.
- k) Els ocells de les Gavarres- Sessió d'anellament científic d'aus, sessió d'anellament científic d'ocells a l'entorn de Can Vilallonga. Per observar i conèixer de ben a prop els ocells més comuns del massís de les Gavarres. Activitat dinamitzada pel Consorci de les Gavarres.
- l) Etnobotànica a les Gavarres: les plantes i els seus usos, L'alumnat s'acostarà al món de les plantes aromàtiques i medicinals. Activitat dinamitzada pel Consorci de les Gavarres.
- m) L'empremta de les activitats humanes a les Gavarres, L'alumnat coneixerà l'aprofitament dels recursos que es duen i s'han dut a terme a les Gavarres. Activitat dinamitzada pel Consorci de les Gavarres.
- n) Les rieres de les Gavarres: fauna, flora i ecologia, Es farà una visita a un tram fluvial on l'alumnat estudiarà els principals trets de la flora i la fauna aquàtica i, el valor ecològic dels rius. Activitat dinamitzada pel Consorci de les Gavarres.
- o) Els incendis a les Gavarres, Els alumnes entendran la necessitat d'aprendre a conviure amb el foc, tenint-lo en compte en la gestió del territori com un factor ecològic més. Activitat organitzada pel Consorci de les Gavarres
- p) Els secrets de les abelles, Per conèixer el món de les abelles a la finca agrària de Drissa a Campllong observant la manipulació directe d'un rusc, explorar el arbres fruiters i construir un rusc a través de mostres. Activitat organitzada per Fundació Drissa.

## 2.2 Visites a instal·lacions:

- a) de tractament de residus, per comprovar i entendre el funcionament del sistema de tractament de residus. Les deixalleries, així com les plantes de triatge i compostatge on es separen les diferents fraccions valoritzables que els ciutadans dipositem en els contenidors per ser reciclades. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès.
- b) El cicle de l'aigua, per conèixer el cicle actual de l'aigua tot visitant dues instal·lacions que són imprescindibles per al funcionament d'una ciutat, la potabilitzadora i la depuradora. Activitat dinamitzada per la Copa.
- c) Visita a la granja Selvatana de Campllong, l'alumnat coneixerà de manera vivencial una iniciativa de ramaderia ecològica a Campllong. Una iniciativa que es basa en l'obtenció d'aliments làctics respectant el benestar dels animals i l'entorn natural. Activitat dinamitzada per la Granja Selvatana i el Consell Comarcal del Gironès.
- q) Viu l'horta ecològica de Campllong, visita a l'explotació agrària de la fundació on s'exposen coneixements, maquinària, processos i productes. L'activitat inclou l'elaboració d'un hortet ecològic que cada alumne se'n durà a casa o a l'escola. Activitat organitzada per Fundació Drissa.

## 2.3. Xerrades i tallers a les aules sobre els temes següents:

- a) L'agenda 21 comarcal: problemàtiques ambientals i actuacions, aquesta proposta didàctica té com a objecte mostrar a l'alumnat l'Agenda 21 que s'ha elaborat on s'analitzen els aspectes actuals de sostenibilitat de la comarca. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès
- b) Estalviem aigua, aquesta activitat presenta la problemàtica de l'aigua com a recurs limitat. També té com a objectiu fomentar el coneixement d'estalvi i el seu ús eficient. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès.
- c) El canvi climàtic, activitat en què es presenta una problemàtica d'actualitat. S'estudien les causes del fenomen, els impactes a escala local i global i les diferents solucions possibles. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès.
- d) La recollida selectiva i el reciclatge, xerrada on s'explica el model de gestió dels residus municipals de què disposa el ciutadà actualment a Catalunya, fent especial èmfasi en el tractament quotidià de les deixalles, així com el funcionament de les diferents plantes de tractament de residus (deixalleria, planta de triatge, planta de compostatge i abocador) Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès.
- e) La salut i el medi ambient, una proposta educativa de promoció de la salut que permet a l'alumnat reflexionar sobre els propis condicionants de salut i es planteja la relació que s'estableix entre la qualitat del medi ambient i la salut de les persones. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès.
- f) Els boscos i la biodiversitat, L'alumnat coneixerà la importància de la biodiversitat en els boscos a nivell global i local. En l'activitat es realitzarà un recorregut pels diversos biomes de

la Terra. També s'exposarà la varietat de boscos que trobem a Catalunya i a la comarca del Gironès. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès.

- g) Euronet 50/50: a l'escola: eficiència energètica contra el canvi climàtic. Es crea un equip energètic que s'encarrega de sensibilitzar sobre el canvi climàtic i l'ús de l'energia a l'escola. S'utilitzen diversos aparells de mesura i es proposen bones pràctiques ambientals per tal d'aconseguir un estalvi econòmic i una reducció d'emissions de diòxid de carboni de l'escola. Activitat dinamitzada pel Consell Comarcal del Gironès
- h) "Un món diferent", efectes del canvi climàtic a casa nostra: Després d'explicar els conceptes com efecte hivernacle, canvi climàtic, causes i efectes, mitigació i adaptació, es demana que els assistents apuntin les seves idees, sentiments i dubtes amb l'objectiu de concretar mesures reals d'actuació. Activitat dinamitzada per la Copa.
- i) "Energia a casa: eficiència energètica a la llar" on a través de la dinamització del grup, el treball de participació i el foment del pensament crític sobre la despesa energètica es coneixeran solucions reals a través del canvi d'hàbits i d'elements energèticament eficients a les nostres llars. Activitat dinamitzada per la Copa.
- j) "Res al plat, res a la brossa" Activitat de dues sessions on l'alumnat realitzarà un treball específic per incidir en el canvi d'hàbits que ajudi a prevenir el malbaratament alimentari. Activitat dinamitzada per la Copa.
- k) "Cuina amb el sol" Activitat pràctica sobre les diverses fonts energètiques renovables i no renovables que s'utilitzen actualment on s'inclou la construcció d'un forn solar per cuinar. Activitat dinamitzada per la Copa.
- l) "Contecològics" consisteix en una sessió de contes on es mostra com es poden tractar de manera lúdica qüestions ambientals amb els infants. Els contes s'expliquen de manera planera i divertida, perquè els sigui entenedor i puguin veure que existeixen solucions. Activitat dinamitzada per la Copa
- r) La cuineta eixerida és un recurs d'educació ambiental per sensibilitzar a l'alumnat sobre la problemàtica de les deixalles i el malbaratament alimentari, classificarem els residus per reciclar-los i coneixerem el destí de les nostres deixalles de forma lúdica. Activitat organitzada per Consell Comarcal del Gironès
- s) Reutilitza l'oli domèstic. el taller s'inicia sensibilitzant l'alumnat de la problemàtica associada a l'abocament d'oli i un debat de bones pràctiques. Posteriorment, l'alumnat convertirà el residu amb una pastilla de sabó. Activitat organitzada per Fundació Drissa.

### **3. Entitats d'educació ambiental que participen en el Programa pel curs 2017- 2018**

Participen en el Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible del curs 2017- 2018 les següents entitats d'educació ambiental:

- Sorbus SC
- Consorci de les Gavarres
- Granja la Selvatana de Frislet

- La Copa SCCL
- Fundació Drissa

#### **4. Destinatari:**

El Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible va dirigit a tots els centres d'educació infantil, primària, secundària, batxillerat, cicles formatius, centres d'educació especial i centres de formació de la comarca del Gironès. Les diverses entitats d'educació ambiental que participen en el Programa determinen el nivell educatiu per cada activitat.

#### **5. Organització i metodologia de les activitats:**

##### 5.1 Per a les visites guiades

- **Nombre d'alumnes:** El nombre màxim d'alumnes que poden realitzar simultàniament la visita guiada és de 60. Correspon un educador ambiental per a cada grup de 15 infants de 7 a 10 anys i 20 per majors d'11 anys que aniran acompanyats obligatòriament d'un mestre/a o professor/a.
- **Horari:** Les visites guiades programen per a un dia sencer (sortida aproximadament a les 9.30h del matí i tornada aproximadament a les 5h de la tarda) o per mitja jornada (sortida aproximadament a les 9.30h del matí i tornada a les 13.30h). Excepte l'activitat especificada en l'apartat d'activitats guiades lletra i) que té una durada de 2 hores.
- **Transport:** El Consell Comarcal del Gironès concerta el transport per a cada activitat concretada. En cas d'anul·lació per causes alienes al Consell Comarcal, si s'escau, aquest podrà repercutir el cost a l'escola.

##### 5.2 Per a les visites a instal·lacions

- **Lloc de realització:** Segons el municipi en què es trobi el centre escolar sol·licitant, la visita a les plantes de tractament de residus es podrà realitzar a la deixalleria i planta de triatge de Celrà, o bé a la deixalleria de Cassà de la Selva o Sarrià de Ter i la planta de triatge de Llagostera. Per l'activitat "El cicle de l'aigua" es visiten les plantes de potabilització i depuració de Bescanó.
- **Transport:** El Consell Comarcal del Gironès concerta el transport per a cada activitat concretada. En cas d'anul·lació per causes alienes al Consell Comarcal, si s'escau, aquest podrà repercutir el cost a l'escola.

##### 5.3 Per als tallers, xerrades i activitats a l'aula

- **Durada i nombre d'alumnes:** Les xerrades organitzades des del Consell Comarcal del Gironès tenen una durada aproximada entre 50 i 90 minuts. Es realitzen a la mateixa aula i es desenvolupen mitjançant una xerrada o exposició. El nombre màxim d'alumnes per grup és de 30. El centre educatiu només pot sol·licitar una activitat gratuïta per cicle i trimestre. A partir de la segona activitat el cost de l'activitat és de 30 €.
- **Destinatari:**
  - "La recollida selectiva i el reciclatge" i "Estalviem aigua" van adreçades a l'alumnat a partir de 1r curs de primària fins a batxillerat.

- “El consum responsable”, “El canvi climàtic” i “les energies renovables” van adreçades a l’alumnat de secundària i batxillerat.
- “L’agenda 21 comarcal: problemàtiques i actuacions”, “Boscors i biodiversitat” i “La salut i el medi ambient” estan adreçades a l’alumnat de secundària i batxillerat.
- “Energia a casa: eficiència energètica a la llar” va adreçat a l’alumnat de Secundària i té una durada de dues hores.
- “Res al plat, res a la brossa” i “Cuina amb el sol” va adreçat a l’alumnat de cicle mitjà i superior d’educació primària i primer cicle de secundària.
- L’activitat de compostatge va adreçada a l’alumnat de Primària i Secundària. L’activitat s’inicia el mes d’octubre i dura fins al final del curs escolar. Es realitzaran dues sessions d’una hora.

## **6. Costos de les activitats i subvenció del Consell Comarcal**

El preu per les escoles de les activitats amb la subvenció del Consell Comarcal del Gironès i la Diputació de Girona, és el següent:

### **6.1 Per les visites guiades:**

- Les visites guiades especificades en l’apartat de les lletres a) a j) tenen un cost de 8,5 €/alumne jornada complerta i 5 €/alumne de mitja jornada per l’alumnat de primària i secundària. I els batxillerats, 10,5 €/alumne jornada complerta i 7 €/alumne de mitja jornada.
- La visita guiada Programa Girona ciutat natural té un cost de 5 €/alumne si l’activitat és d’una jornada i de 2,5 €/alumne si l’activitat és de mitja jornada.
- “Els boscors de les Gavarres”, “L’empremta de les activitats humanes a les Gavarres”, “Etnobotànica e les Gavarres: les plantes i els seus usos”, “Les rieres de les Gavarres: fauna, flora i ecologia” i “Els incendis a les Gavarres” tenen un cost de 5 €/alumne. L’activitat “Els productes de les Gavarres” té un cost de 5,85 €/alumne jornada complerta i 5,25 €/alumne de mitja jornada. L’activitat “Els ocells de les Gavarres” té un cost de 6 €/alumne.
- L’activitat “Els secrets de les abelles” té un cost de 8,50 €/alumne per activitats d’una jornada i un cost de 5 € per activitats de mitja jornada

### **6.2 Visites a les instal·lacions:**

- de gestió de residus municipals: 0 €/alumne
- el cicle de l’aigua: 4 €/alumne
- “Visita a la granja la Selvatana de Campllong”: 3 €/alumne
- “La deixalleria s’atura a l’escola”: 60 €/dia
- “Viu l’horta de ecològica de Campllong” té un cost de 8,5 €/alumne per activitats d’una jornada i un cost de 5 € per activitats de mitja jornada

### **6.3 Tallers i xerrades:**

- Les xerrades especificades en el primer apartat de les lletres a) a g) tenen un cost gratuït i de 30 € a partir de la segona activitat sol·licitada.
- “Un món diferent”, “Energia a casa: eficiència energètica a la llar”, i “Cuina amb el sol”: 0 € El centre educatiu només pot sol·licitar una activitat gratuïta per cicle i trimestre.
- El taller “Res al plat, res a la brossa”: té un cost de 120 € per 2 sessions de 2 hores, 90 € per una sessió i l’activitat és gratuïta per centres educatius de Girona ciutat.
- El taller “Contecològics” té un cost de 70€ per cada sessió de 2 hores. El taller “De font en font” té un cost de 120€ per cada sessió de 3 hores i el taller “Anellament d’ocells” té un cost de 220€ per cada sessió de 3 hores.



- El taller "Reutilitza l'oli domèstic" té un cost de 6,5€ per cada alumne amb una durada de 3 hores.

### **7. Pressupost de despeses:**

El pressupost de despeses del programa d'educació ambiental per al curs 2017-2018 serà de 2.000 € i es finançaran d'acord amb la partida 1700.227991 del pressupost vigent.

### **8. Procediment de sol·licitud, termini i concessió:**

Els centres d'ensenyament d'educació infantil, primària, secundària i especial de la comarca del Gironès interessats a realitzar alguna de les activitats proposades han de presentar sol·licitud al Registre General d'Entrades del Consell Comarcal del Gironès o bé per via telemàtica. La sol·licitud formulada indicarà les dades del centre i del sol·licitant, les activitats que es volen realitzar, el nombre d'alumnes per activitat, el nivell educatiu del grup i la data preferida de realització. Aquesta sol·licitud es podrà descarregar de l'adreça d'Internet: <http://www.girones.cat/educacioambiental/> Haurà d'estar signada pel responsable del centre escolar. El termini de sol·licitud comença el dia 1 de setembre de 2017 i acaba el 31 d'octubre de 2017. Excepte les activitats realitzades directament pel Consell Comarcal del Gironès. Aquestes bases s'exposaran en el e-tauler del Consell Comarcal.

El president del Consell Comarcal resoldrà les peticions efectuades, en el termini de 10 dies hàbils comptats a partir de la data de finalització del termini de sol·licitud, d'acord amb els criteris exposats en la base següent, i comunicarà als centres interessats les activitats concretades, les dates de realització, el nombre d'alumnes, el curs i/o els cursos i els costos resultants.

Les escoles beneficiàries han d'acceptar la subvenció atorgada. En cas d'incompliment per part del beneficiari de les obligacions que li corresponen, amb la revocació prèvia de la subvenció, s'haurà de reintegrar al Consell Comarcal la subvenció atorgada, si escau.

Una vegada realitzada l'activitat, els centres escolars en lliuraran als educadors ambientals el cost resultant. Els educadors ambientals els lliuraran, així mateix, la factura corresponent. Se'ls facilitarà una qüestionari de valoració de les activitats proposades, que s'haurà d'omplir de forma obligatòria i retornar al Consell Comarcal del Gironès una vegada realitzada l'activitat per correu ordinari o electrònic.

### **9. Criteris de concessió:**

Cada centre escolar sols podrà sol·licitar la realització d'una de les activitats proposades amb dret a subvenció.

Les sol·licituds es prioritzaran atenent l'ordre d'entrada i pel fet de ser un centre escolar que no hagi participat en anteriors edicions del Programa d'Educació per al Desenvolupament Sostenible.

Una vegada exhaurit el pressupost, es denegaran les subvencions de totes les sol·licituds posteriors. Tot i això, el centre escolar podrà realitzar l'activitat al seu cost. En el supòsit que no s'esgotés el pressupost, es podran atendre segones sol·licituds.

**10. Durada del Programa d'Educació per Desenvolupament Sostenible pel curs 2017-2018:**

Les activitats objecte del Programa es podran realitzar des del mes d'octubre de 2017 al mes de juny de 2018.

**11. Acceptació de les bases:**

La participació en el Programa pressuposa el coneixement i l'acceptació d'aquestes bases.

**12. Tramitació:**

Es faculta el president del Consell Comarcal del Gironès per resoldre totes les incidències que es produeixin en la resolució d'aquestes Bases.

El president

Jaume Busquets i Arnau  
Girona, 24 d'agost de 2017