



C/Torre dels Pardals, 69 entl. 4a
08032 BARCELONA
Tel. 933481386 / Fax. 934361094
CIF: 61866786G
<http://www.ecoinstitut.es/>
ecoinstitut@ecoinstitut.es

Impuls i foment de la Compra Pública Verda

13 anys de trajectòria

Maig 2012

“No hi ha vent favorable pel que no sap on va”

Sèneca.

Índex

Extracte de la trajectòria en impuls a la Compra Pública Verda	4
Descripció de la trajectòria en l'impuls de la Compra Pública Verda	6
Ecoinstitut i la Compra Pública Verda a Catalunya	8
Ecoinstitut i la Compra Pública Verda a fora de Catalunya	11
Ecoinstitut com a divulgador de la Compra Pública Verda	15
Ecoinstitut amb la Compra Verda cap a l'Economia Verda.....	18
Resumen en castellano	20
English Summary	21
Annexes	22
Links	32

Índex d'imatges

Imatge 1. Projectes de compra verda realitzats per Ecoinstitut a Catalunya.....	10
Imatge 2. Representació gràfica d'alguns projectes de CPV realitzats per Ecoinstitut fora de Catalunya.	13
Imatge 3. Presència d'Ecoinstitut en l'àmbit de la CPV a Europa i al Mediterrani.	14
Imatge 4. Accions de formació en CPV.	15
Imatge 5. Exemples d'iniciatives mediadores.	18
Imatge 6. Principals projectes de recerca desenvolupats relacionats amb la CPV.	19

Índex de taules

Taula 2. Serveis tècnics que Ecoinstitut ha prestat en CPV.....	22
Taula 3. Iniciatives de CPV que Ecoinstitut ha prestat a nivell formatiu i divulgatiu.	25
Taula 4. Publicacions divulgatives sobre CPV.....	28
Taula 5. Congressos, seminaris, jornades i conferències de les quals Ecoinstitut ha format part.	29

Paraules clau



Extracte de la trajectòria en impuls a la Compra Pública Verda

Ecoinstitut treballa per la defensa del medi ambient, i ho fa fomentant la incorporació dels principis de la sostenibilitat en els diferents sectors i activitats, per a que esdevinguin una realitat tant a escala local com global. Des d'una voluntat transformadora i una perspectiva àmplia i oberta, l'entitat afronta els reptes socio-ambientals i cerca solucions amb una repercussió social, econòmica i ecològica positiva, amb l'objectiu de millorar progressivament els estàndards ambientals existents.

Ecoinstitut neix l'any 1999 i des dels seus inicis, esdevé pionera en l'impuls, l'aplicació i el foment de polítiques de Compra i Contractació Pública Verda, entesa com aquelles pràctiques de contractació pública de bens i serveis que incorpora les característiques ambientals als criteris de contractació habituals del preu i la qualitat.

Amb la CPV s'aconsegueix adquirir bens i serveis que generen un impacte ambiental menor i maximitzen la qualitat i els beneficis per a tothom. Sovint la incorporació del vector ambiental en la compra implica la consideració de nous mètodes i procediments en l'execució dels contractes i en el comportament ambiental dels proveïdors i també dels propis fabricants. D'aquesta manera la CPV esdevé un motor, una força tractora del mercat cap a l'Economia Verda

Des de la independència i el rigor, i també la confiança i la discreció que requereix el tractament d'aquest tipus d'assumptes d'interès comú, Ecoinstitut ha traçat, durant més d'una dècada, un recorregut coherent de contribució a la reducció dels impactes ambientals associats a la presa de decisions de compra i contractació. Des d'aquesta línia de treball Ecoinstitut ha vertebrat el seu compromís amb la sostenibilitat i s'ha posicionat com un clar referent nacional, estatal i europeu.

Des de la reflexió abordem reptes teòrics o metodològics, participem en projectes de recerca i desenvolupament d'eines per ressoldre aspectes claus, aplanar les barreres de tipus tècnic o legal i facilitar la presa de decisions dels organismes competents.

En aquesta trajectòria d'impuls a la CPV ens han acompanyat i hem acompanyat a entitats, organismes i institucions que han fet el pas per adquirir aquest tipus de compromís, primer amb elles mateixes i també amb la societat:

- a Catalunya: des de la pròpia Generalitat de Catalunya fins ajuntaments com els de Barcelona, Badalona o Cornellà; Diputacions de Barcelona o de Girona; Universitats com la UAB i la UPC;
- a la resta de l'estat: administracions autonòmiques i ens locals al País Basc, Navarra, Aragó o Canaries; el mateix Govern de l'estat i altres organismes de la AGE;
- i a nivell d'organitzacions europees i internacionals: l'ICLEI-Governos Locals per la Sostenibilitat, el CAR/PN-Centre d'Activitat Regional per la Producció Neta, la mateixa Comissió Europea o el PNUMA-Programa de les Nacions Unides pel Medi Ambient.

Les iniciatives endegades són moltes i molt diverses en magnitud i punt focal:

des de presentació de productes al desenvolupament de plans i programes,
des del paper o el material d'oficina a obres d'urbanització o serveis energètics,
des de l'ambientalització de plecs a la recerca i desenvolupament d'eines de càlcul,
des de la preparació d'informes al desenvolupament de metodologies d'avaluació,
des de la redacció de guies fins la preparació i realització de cursos de formació.

Des dels seus inicis, la vessant tècnica i de coneixement precís d'Ecoinstitut s'ha compaginat amb una vessant comunicativa i pedagògica en un doble sentit, a dos nivells que precisen dos llenguatges. Per una banda, la d'estendre el coneixement específic tècnico-ambiental als agents clau (llenguatge tècnic o científic) amb l'objectiu d'involucrar-los i capacitar-los en els processos d'ambientalització interna i, per l'altra, la difusió de conceptes ambientals generals que precisen ser comunicats de forma clara i ordenada (llenguatge senzill i planer) per a que puguin ser interioritzats.

El principal resultat obtingut que avala l'experiència i la trajectòria d'Ecoinstitut és la confiança dipositada en nosaltres per part de diferents administracions públiques, institucions i empreses que, des de diferents realitats territorials, han comptat amb el nostre criteri tècnic i experiència per tal de racionalitzar els seus processos i generar canvis socioeconòmics i ambientals positius. En aquesta dècada llarga Ecoinstitut ha desenvolupat més de 50 projectes tècnics en l'àmbit de la CPV, ambientalitzant directament prop de 250 plecs de condicions, ha realitzat vora 40 accions formatives i divulgatives i ha participat com a ponent en prop de 50 seminaris o conferències en CPV a nivell nacional i internacional.

A través de l'intercanvi d'informació i de realitzar projectes en estreta col·laboració amb entitats afins de diferents sectors nacionals i internacionals, Ecoinstitut ha afavorit la generació de valor i ha aconseguit la projecció de les iniciatives més interessants més enllà del nostre territori nacional.

Una mirada retrospectiva del discurs i la pràctica d'Ecoinstitut reflexa que el tarannà tècnic i pedagògic de l'entitat està estretament lligat a la naturalesa del que és la compra pública verda: l'ambientalització de la contractació dels ens i empreses que integren el sector públic genera informació i coneixement pràctic que al adquirir caràcter públic, aplicat i compartit, esdevé una peça fonamental en una societat democràtica i transparent que avança cap a noves maneres de fer, cap a una economia verda que crei riquesa essent alhora més respectuoses amb l'entorn.

La visió avançada i la voluntat de compartir coneixements desde l'experiència concreta per avançar de forma conjunta amb administracions diverses tant de Catalunya com a nivell europeu i internacional ens situa com a referents a nivell de coneixement experts.

Aquesta trajectòria d'Ecoinstitut ha estat reconeguda a nivell europeu en ser, a part de l'Iclei, l'única organització convidada a participar a les reunions del Green7+, el Think Tank de la contractació pública verda a Europa que marca les línies de treball per a les reunions de la Comissió Europea amb els representats de tots els estats membres de la UE.

Descripció de la trajectòria en l'impuls de la Compra Pública Verda

Durant els últims 10 anys la contractació pública ha fet una evolució important a nivell europeu causada, en bona part, per les iniciatives d'incorporar la variable ambiental en aquest procés i ambientalitzar-la. Als inicis de la CPV, durant els anys 90, alguns municipis pioners van començar a introduir clàusules ambientals en els seus plecs de contractació per tal de promoure bons hàbits ambientals predicant amb l'exemple, per millorar la qualitat de vida a nivell local o de promoure o «premiar» productes o serveis produïts amb menor impacte ambiental.

Fa uns 10 anys hi havia una gran incertesa legal per saber com i de quina forma es podien introduir criteris ambientals en la contractació pública. Aquesta incertesa es va resoldre a partir de l'aprovació de les noves Directives europees de contractació pública de l'any 2004 (trasposades a l'Estat espanyol l'any 2007¹), gràcies a la resolució d'alguns casos locals en el Tribunal Europeu de Justícia, i gràcies al treball de «lobby» que van dur a terme organitzacions com l'ICLEI-Governos Locals per la Sostenibilitat.

Tots just fa uns 5 anys que la CPV es va introduint de forma sistemàtica en tots els Estats Membres de la Unió Europea a través dels Plans d'Acció de CPV, especialment a partir de l'aprovació del Pla d'Acció de Consum i Producció Sostenible l'any 2008 i la publicació d'una proposta de criteris europeus comuns per 10 grups de productes prioritaris i l'objectiu d'arribar a un 50% de CPV en aquests grups de productes (Comunicació Contractació Pública per un Medi Ambient millor, COM (2008) 400).

Actualment s'atorga a la contractació pública un rol clau per promoure l'eficiència energètica, el creixement econòmic i la creació de llocs de treball, la innovació, la competitivitat i la sostenibilitat².

Aquest canvi de percepció en un espai de temps tan curt ha estat possible gràcies a iniciatives concretes impulsades per part d'administracions públiques pioneres, a l'intercanvi i el treball en xarxa a nivell europeu i a la col·laboració i l'esforç d'un número no massa gran d'actors – instituts de recerca, consultories i ONGs.

Ecoinstitut ha estat implicat en aquest procés des del seu inici:

- Establint aliances i xarxes per facilitar la col·laboració entre administracions catalanes i administracions d'altres països europeus;
- Presentant les experiències d'administracions públiques catalanes en congressos, seminaris i jornades a nivell europeu des de l'any 1999;
- Promovent la implementació de bones pràctiques d'ambientalització interna en les administracions catalanes a través d'assistència tècnica, tant directe com a través de xarxes d'administracions
- Facilitant les relacions entre l'administració i ONGs com Greenpeace (Campanya de Boscos) o Setem (Xarxa Compra Pública Ètica);
- Elaborant els estudis de referència per a la Comissió Europea (Cost & Benefits of GPP³, GPP Toolkit⁴)

¹ Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público

² Europe 2020 Strategy: A European strategy for smart, sustainable and inclusive growth, 2010 / Roadmap to a Resource Efficient Europe, 2011 / Energy 2020 – a strategy for competitive, sustainable and secure energy, 2010 / Innovation Union, 2010

- Desenvolupant materials de treball a nivell estatal, autonòmic i local (*Plan Nacional de Compra y Contratación Pública Verde de la AGE i Códigos de buenas prácticas para la contratación, Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde de Ihobe, Guies d'ambientalització de la Generalitat de Catalunya*⁵, etc⁶.....)
- Promovent la participació d'administracions catalanes en projectes europeus de recerca i innovació en l'àmbit de la contractació pública (com la participació de l'Ajuntament de Barcelona al projecte SMART-SPP innovació a través de la contractació pública);
- Col·laborant en l'avaluació de la implementació de polítiques de compra pública verda i/o sostenible amb organismes de la Comissió Europea i organismes internacionals, com l'Organització per la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE) i el Programa de les Nacions Unides pel Medi Ambient (PNUMA);
- Compartint el coneixement a través de la formació de consultors ambientals en CPV a Catalunya i al País Basc, i duent a terme formació en CPV per administracions públiques en Catalunya, Espanya, i altres països (veure referències més endavant);
- Participant en les reunions del Grups d'experts dels «7 Verds» (Green7+), el Think Tank de compra verda constituït pels membres dels estats més avançats⁷ que elabora les recomenacions per la comissió Europea; i
- Intercanviant coneixement i difonent recursos existents a través de grups de correu i plataformes per aprofitar al màxim les eines existents i fer un ús més eficient dels recursos públics.

Des del primer moment [Ecoinstitut](#) ha dut a terme un treball bidireccional,

- des de fora cap a Catalunya: estant atent a les tendències de les polítiques europees i donant-les a conèixer a les administracions públiques pròpies.

- des de Catalunya enfora: fomentant la divulgació i fent difusió de les iniciatives catalanes i locals a nivell europeu i internacional.

En tot aquest procés, Ecoinstitut s'ha situat en un discret segons pla, i sempre ha atorgat el protagonisme a les Administracions Públiques implicades, tal i com correspon en un àmbit de treball d'esfera pública.

³ Encarregat per la Comissió a Öko-Institut eV. En l'estudi van col·laborar l'Iclei i també Ecoinstitut: http://ec.europa.eu/environment/gpp/studies_en.htm

⁴ Eina de treball i formació de referència en la EU, encarregada per la comissió a l'Iclei, i de la qual Ecoinstitut va redactar la meitat dels capítols del primer lliurement: http://ec.europa.eu/environment/gpp/toolkit_en.htm

⁵ Ecoinstitut ha elaborat 3 de les 5 guies públiques, una quarta que està acceptada i pendent de l'aprovació final i encara hi ha alguns documents en elaboració.

⁶ També s'han desenvolupat documents de referència per a altres administracions. Per més informació veure annex o descarregar el llistat a http://www.ecoinstitut.es/altres_ref.html

⁷ El Green7 el van constituir els responsables d'Àustria, Dinamarca, Finlàndia, Alemanya, Holanda, Suècia i el Regne Unit amb l'Iclei i va ser ampliat (Green7+) amb la incorporació de representants de Noruega i Suïssa, estats igualment avançats no membres de la UE.

Ecoinstitut i la Compra Pública Verda a Catalunya

Per encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona l'any 1998, Ecoinstitut realitza una auditoria mediambiental dels edificis municipals⁸ amb l'objectiu d'estudiar el consum anual de materials i la producció de residus i analitzar qualitativament les compres tenint en compte les característiques dels articles i les condicions de contractació.

Aquest treball intern adquireix rellevància a nivell públic l'any 2001, amb l'edició de la «Guia de l'Oficina Verda» de l'Ajuntament de Barcelona, el primer document de l'estat que presenta dades i que dona pautes de compra verda. A partir d'aquí s'estableix un primer grup de treball que en el temps desembocarà en el Programa Ajuntament + Sostenible (abans Oficina Verda), el programa de compra verda amb més recorregut de Catalunya i de l'estat.

Ecoinstitut participa i intervé en 1999 en la primera conferència internacional de CPV, l'EcoProcura⁹ Bilbao, i a partir d'aquí estableix l'inici d'una xarxa de contactes compartida amb les administracions catalanes pioneres en CPV.

Paral·lelament, l'any 2001, en col·laboració amb la Xarxa de Ciutats i Pobles per la Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona, es fa la primera jornada de CPV a Catalunya, amb la participació del responsable de la Comissió Europea. Posteriorment, l'experiència de l'Ajuntament de Barcelona queda recollida en la primera guia «Buying Green» de la mateixa Comissió.

Cal tenir present que, abans de l'aprovació de les «noves» Directives europees de contractació pública de 2004¹⁰, l'estat de la qüestió en compra verda tant a Catalunya com a la resta de l'Estat espanyol, era pràcticament inexistent. En aquest context, **Ecoinstitut** comença a teixir una malla de relacions entre administracions a Catalunya (Ajuntaments, Diputacions i Generalitat) i de Catalunya amb Europa (ICLEI, comissió Europea). Es genera així un marc propici que permet la celebració de l'EcoProcura 2006 a Barcelona, amb implicació participació de totes les administracions públiques de l'estat.

Ecoinstitut participa i intervé en l'EcoProcura 2006, i s'implica a fons donant suport a les administracions en la seva organització. Aquest esdeveniment representa una fita en el desenvolupament de les polítiques de compra i contractació pública verda a Catalunya (i a l'estat).

Des d'aleshores i des d'un treball de proximitat amb l'administració local i autonòmica, **Ecoinstitut** ha treballat, per tal de superar les dificultats que s'anaven plantejant, en especial sobre aspectes legals relacionats la manera adequada d'introduir els criteris ambientals i l'ús correcte de les certificacions ambientals i dels els sistemes de gestió ambiental.

Amb la trasposició de les directives a legislació estatal¹¹, el marc jurídic bàsic aplicable a la contractació pública de les administracions catalanes és clar, extens i estricte a diferents

⁸ Auditoria Mediambiental de les Cases Consistorials de l'Ajuntament de Barcelona per encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona, 1998.

⁹ El cicle de conferències EcoProcura és el fòrum internacional més rellevant que promou l'intercanvi i el diàleg entre administracions públiques de tots els nivells i d'aquestes amb responsables polítics i amb proveïdors en l'àmbit de la compra sostenible. Se celebren regularment organitzades per Iclei. Més informació a: <http://www.ecoprocura.eu/>

¹⁰ DIR 2004/18/CE sobre coordinació dels procediments d'adjudicació dels contractes públics d'obres, de subministrament i de serveis i DIR 2004/17/CE sobre coordinació dels procediments d'adjudicació dels contractes públics als sectors de l'aigua, l'energia, els transports i els serveis postals.

¹¹ LLei 30/2007 de contractes del sector públic i LLei 31/2007.

nivells (europeu, estatal, autonòmic¹² i local) i defineix clarament on i com es poden introduir criteris ambientals en els plecs de contractació pública. A nivel de l'administració catalana, l'Acord de Govern d'11 d'octubre de 2005¹³ de mesures per fomenta l'ambientalització de la contractació pública defineix el marc de referència que es consolida amb l'Acord de Govern de 9 de desembre de 2009 sobre mesures en matèria de contractació pública, que defineix també un paquet de mesures referits a l'ambientalització.

A través d'un assessorament continuat, **Ecoinstitut** ha posat a l'abast dels responsables dels ens públics la informació imprescindible i els procediments necessaris per desenvolupar els aspectes ambientals clau a tenir en compte en cada grup de producte i/o serveis.

En conjunt i en l'àmbit de Catalunya, **Ecoinstitut** ha realitzat més de 30 serveis tècnics relacionats amb la CPV, ha realitzat més de 30 cursos o sessions formatives i ha participat com a ponent en uns 15 congressos, seminaris i conferències (veure annexes). Així mateix el recorregut d'Ecoinstitut l'avalua l'experiència adquirida d'haver:

- Ambientaltzat uns 50 plecs de condicions de diversos productes i serveis (inclosos acords marc de la Generalitat de Catalunya);
- Elaborat guies per a l'ambientalització de la contractació pública¹⁴:
 - Guia interactiva de publicacions ambientalment correctes
 - Guia d'ambientalització de la contractació del tèxtil
 - Guia de mesures de gestió ambiental per a contractes d'obres i serveis
 - Guia per la compra verda de vehicles
- Elaborat publicacions divulgatives de la compra verda:
 - Guia d'Educació Ambiental 05: Guia de l'oficina verda
 - Guia d'Educació Ambiental 10: Posem verdes les associacions
 - Guia d'Educació Ambiental 25: Oficina Verda per a empreses del sector d'oficines i despatxos
 - Guia de Compra Verda per a la Prevenció del Canvi Climàtic
 - Guia d'Educació Ambiental 30: Ajuntament+sostenible
 - Guia d'Educació Ambiental 36: Hotels més Sostenibles
 - Guia pràctica de compra verda escolar: Bones pràctiques a les escoles de Badalona.

Cal fer especial esment a la redacció de la *Guia de solvència tècnica i gestió ambiental* elaborada el 2011 a petició de la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya. La demanda té una especificitat remarcable, ja que tenia per objectiu aclarir conceptes legals i proporcionar pautes clares sobre la consideració dels aspectes de solvència ambiental, una dimensió poc atesa al context de la EU i que va mereix un esment especial per part de la Comissió Europea.

¹² Per a més informació: Antecedents i situació actual de l'ambientalització de la contractació pública a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya: <http://www20.gencat.cat/>

¹³ Acord de Govern, d'11 d'octubre de 2005, de mesures per fomentar l'ambientalització de la contractació pública de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i de les entitats i empreses públiques que hi estan adscrites o vinculades

¹⁴ Algunes d'aquestes guies es poden descarregar online a: Guies per a l'ambientalització de la contractació a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya: <http://www20.gencat.cat/>

Imatge 1. Projectes de compra verda realitzats per Ecoinstitut a Catalunya¹⁵.



A continuació es relaciona els principals serveis tècnics en compra verda d'Ecoinstitut a Catalunya (veure el llistat detallat als Annexes):

- Des de 1999 (en curs): Assessorament y assistència tècnica a l'Àrea de Medi Ambient: Desenvolupament del programa Ajuntament + Sostenible (abans Oficina Verda), Ajuntament de Barcelona.
- 2005-2007, 2009-2011: Assessorament i assistència tècnica al Grup de treball de onsum responsable i economia sostenible de la Xarxa de ciutats i Pobles per la Sostenibilitat, Diputació de Barcelona
- Des de 2006 (en curs): Treballs tècnics i de suport a l'ambientalització de la contractació pública, Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya.
- Des de 2002: Assistència directa a diversos Ajuntaments en la posada en marxa de polítiques o programes de compra i contractació pública verda, entre d'altres: Badalona (2002-2004), Granollers (2004), Santa Coloma de Gramanet (2006-2007), San Cugat del Vallès (2007) Cornellà de Llobregat (2007), Sant Adrià del Besos (2009), Sabadell (1999, 2008, 2010)
- 2009-2010: Desenvolupament del Manual de Compra Verda, de la Guia d'Oficina Verda i revisió de llistats de materials d'aprovisionament, Transpots Metropolitans de Barcelona (TMB)

¹⁵ Campanya RECICLA'T per Greenpeace i Abacus Cooperativa; Guia de Compra Verda per a la Prevenció del Canvi Climàtic pel CILMA; Guia d'Educació Ambiental 30: Ajuntament+Sostenible; Guia pràctica de compra verda escolar: Bones pràctiques a les escoles de Badalona.

Ecoinstitut i la Compra Pública Verda a fora de Catalunya

En un context nacional i europeu i en l'àmbit de la sostenibilitat, la Unió Europea (UE) és la que traça les directrius i els compromisos a assolir a mig-llarg termini. Així, en temes de compra verda, l'any 2006 la UE estableix que els països de la UE han d'aconseguir l'any 2010 el grau d'ambientalització de la contractació pública dels set països més avançats en la matèria, els «7 verds»: Àustria, Dinamarca, Finlàndia, Alemanya, Holanda, Suècia i el Regne Unit. Així mateix, la comunicació Contractació pública per a un millor medi ambient (COM (2008) 400/2), que acompanya el Pla d'acció sobre el consum i la producció sostenibles i la política industrial sostenible (COM (2008) 397 final) exigeix als Estats Membres que el 2010 el 50% de les contractacions públiques siguin ambientalitzades¹⁶.

En aquest marc polític i en l'actual context de l'economia del coneixement **Ecoinstitut** col·labora, des dels seus inicis, en projectes europeus i internacionals coordinats pels principals organismes impulsors de la compra pública sostenible a escala internacional (Comissió Europea, ICLEI, PNUMA, etc.). Aquestes iniciatives de recerca i desenvolupament tècnic permeten a Ecoinstitut treballar en xarxa, intercanviar experiències, compartir motivacions i difondre els coneixements adquirits.

Arrel de participar l'any 2006 en les jornades sobre compra verda organitzades per la Comissió Europea a Graz (Àustria): *Green Public Procurement: how to turn policy into practice*, Ecoinstitut es posiciona com a referent estatal en l'aplicació de polítiques d'adquisició sostenibles.

A nivell estatal **Ecoinstitut** concep i desenvolupa per a Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental¹⁷ del Govern Basc, el programa de Contractació i Compra Pública Verda, fins ara el més ambiciós de l'estat i, en poc temps, un dels més desenvolupats de la EU. Des del 2006 Ecoinstitut assisteix tècnicament a Ihobe en compra verda, elaborant material de suport, dinamitzant grups de treball i fins hi tot oferint assessorament expert personalitzat en CPV a qualsevol administració basca que ho requereixi.

El «Manual Pràctic de Contractació i Compra Pública Verda»¹⁸ elaborat per Ecoinstitut per a Ihobe és un clar referent emprat per altres administracions i comunitats autònomes¹⁹ per a l'elaboració dels seus propis materials i cursos de formació en compra verda, tant pel que fa a la seva qualitat (disposició de criteris de contractació per a un nombre molt elevat de productes), com pel nivell de detall i per l'abast dels recursos i eines desenvolupades. La primera edició del Manual, l'any 2008 va tractar 7 grups de productes²⁰ que, en posteriors edicions on-line 2010 i 2011 s'han ampliat fins un total de 16 categories més²¹.

¹⁶ Font: Antecedents i situació actual de l'ambientalització de la contractació pública a la web del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya: <http://www20.gencat.cat/>

¹⁷ Veure web de compra verda d'Ihobe al País Basc: <http://www.ihobe.net/> **Ámbito de actuación/Compra verde**

¹⁸ Manual Pràctic de Contractació i Compra Pública Verda. Models i exemples per la seva implantació per l'administració pública basca. 2008. Ihobe.

¹⁹ A tall d'exemple: la Junta d'Andalusia edita un manual d'ecoedició que utilitza com a base els criteris de contractació verda d'Ihobe l'any 2008; el Govern d'Aragó empra el manual per a l'elaboració del seu segon catàleg de compres verdes l'any 2009; i CRANA (Centre de Recursos Ambientals de Navarra) usa els criteris de contractació ambientalment responsable d'Ihobe per a l'elaboració de material i cursos de formació sobre compra verda a Navarra l'any 2011.

²⁰ Paper, equips informàtics, mobiliari d'oficina, serveis de neteja, vehicles, organització d'esdeveniments i serveis de jardineria

²¹ Serveis de vending, serveis de menjador, catering puntuals, missatgeria, publicacions, tèxtil roba de treball, tèxtil calçat, roba accessoris, tèxtil roba interior, viatges, serveis de consultoria, material d'oficina, material absorbent, obres d'urbanització, il·luminació i edificació

També són un referent els informes de tendències internacionals que Ecoinstitut prepara trimestralment per a l'hoibe amb els que s'intenta fer arribar a les administracions de l'Estat els avenços i les novetats en CPV a nivell internacional. A més, Ecoinstitut comparteix aquest recurs enviant-ho a les diferents xarxes d'intercanvi de les quals és membre per maximitzar l'aprofitament dels recursos i compartir informació rellevant per a l'avenç de la CPV.

Aquesta posició de referent es consolida a nivell estatal el 2007 quan el Ministerio de Medio Ambiente proposa a [Ecoinstitut](#) la redacció del *Plan de Contratación y Compra Pública Verde de la Administración General del Estado*, aprovat pel Consell de Ministres l'11 de gener de 2008.

A continuació es relaciona els principals serveis tècnics en compra verda d'Ecoinstitut a nivell estatal fora de Catalunya (per més informació veure el llistat detallat als Annexes).

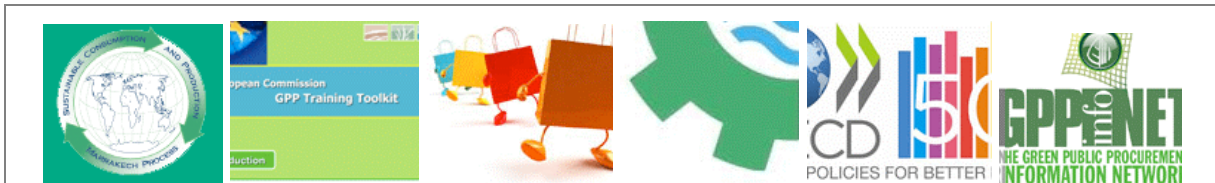
- 2004: La contractació de productes i serveis amb criteris ambientals a Aragó. Assistència tècnica a la Fundació Ecologia y Desarrollo.
- 2004: Assistència tècnica en Contractació Verda, Ajuntament de Pamplona.
- Des de 2006 (en curs): Assistència tècnica en matèria de Compra Pública Verda, a l'hoibe.
- 2007: Redacció del Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado . Ministerio de Medio Ambiente.
- 2009-2010: Elaboració dels "Códigos de Buenas Prácticas Ambientales previstos en el Plan Nacional de Contratación Pública Verde de la AGE" per al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- 2009-2010: Redacción y Implementación del "Plan de Compra y Contratación Verde de la Diputación Foral de Gipuzkoa".
- 2009-2010: Projecte Ekogune-Espacio de consumo responsable, Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Guipuzkoa y San Sebastián (KUTXA). Assistència tècnica en la definició del projecte. i de la Política Ambiental de compres subministraments (en curs)

La presència i participació internacional d'[Ecoinstitut](#) ha representat, des de sempre, un canal d'enriquiment i diferenciació competitiva que ha permès establir aliances estables d'intercanvi en l'àmbit de la contractació pública a nivell internacional. El fet de tenir accés a les tendències i els patrons de comportament que influencien en l'èxit o fracàs de les polítiques de CPV en altres realitats, ha possibilitat un enriquiment propi amb recursos i instruments de suport addicionals.

Un bon exemple d'això n'és la col·laboració iniciada l'any 2010 amb el Programa de les Nacions Unides pel Medi Ambient (PNUMA) per dur a terme l'avaluació de la implementació del enfoc del Grup de Marrakeix en Compra i Contractació Pública Sostenible (*MTF on SPP* de les sigles en anglés) en països en desenvolupament.

Altres exemples de projectes europeus són la participació en el desenvolupament del «*GPP Training Toolkit*» (eina de suport a l'implementació de la compra verda) elaborat per l'iclei per a la Comissió Europea els anys 2006-2008; la integració del consum i la producció sostenible a la Mediterrània amb l'objectiu d'invertir l'actual petjada ecològica dels països mediterranis per al Centre d'Activitat Regional per a la Producció Neta (CP/RAC) els anys 2010-2011; la col·laboració per definir una estratègia de creixement verd «Canvi Climàtic, Ocupació i Desenvolupament Local a Londres» per l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmics (OCDE) durant els anys 2010-2011; i el projecte GPP-InfoNet, aplicat a nivell català per la Xarxa de Ciutats i Pobles per a la Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona. A la web d'Ecoinstitut hi ha una descripció més precisa d'aquests projectes.

Imatge 2. Representació gràfica d'alguns projectes de CPV realitzats per Ecoinstitut²² fora de Catalunya.



A continuació es relaciona els principals serveis tècnics en compra verda d'Ecoinstitut a nivell internacional (per més informació veure el llistat detallat als Annexes):

- 2007: Participació en l'estudi *Costs-Benefits of Green Public Procurement in Europe*, Oeko-institut i ICLEI, per encàrrec de la Comissió Europea DG Environment.
- 2007: Participació al desenvolupament del *Training Toolkit on Green Public Procurement* (GPP-Toolkit) ICLEI, per encàrrec de la Comissió Europea DG Environment. Ecoinstitut desenvolupa la meitat dels 10 capítols que conté el primer lliurament.
- 2007-2010: PRO-EE. *Public Procurement boosts Energy Efficiency*. Programa *Intelligence Energy Europe* (IEE). Coordinació: Aliança del Clima.
- 2008-2011: SMART-SPP. *Innovation through Sustainable Procurement*. Programa *Intelligence Energy Europe* (IEE). Coordinació: ICLEI.
- 2006 - 2008: Participació en els seminaris de formació en Compra Pública Verda organitzats per a tècnics de contractació dels nous estats membres. Organitza Comissió Europea, DG Enlargement (Programa TAIEX): Romania, Lituania, Chipre.
- 2008-2011: EU-POPP. *Policies to Promote Sustainable Consumption Patterns*. 7è Programa Marco de la UE. Coordinació: Öko-Institut (Alemanya).
- 2009-2011: GPPinfoNET, *The Green Public Procurement Information Network*. Programa Life7. Coordinació Província de Cremona (Itàlia).
- 2010: Colaboració en el projecte *Climate change, employment and local development*. Organització per a la Cooperació Econòmica i el Desenvolupament (OCDE).
- 2010-2011: Suport tècnic i assistència al Centre d'Activitats Regionals per la Producció Neta (CP/RAC) en matèria de Compra Pública Sostenible, en el marc del projecte Horizon 2020 del Pla d'Acció pel Mediterrani de la Comissió Europea.
- Des de 2011 (en curs): Avaluació, revisió i assistència de la implementació de l'enfoc del *Marrakesh Task Force* en compra i contractació pública sostenible a països en desenvolupament; elaboració de recomenacions per al impuls de la compra sostenible per a la Comissió sobre Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides; i desenvolupament de un kit de formació sobre compra y contractació sostenible per a països desenvolupats i en vies de desenvolupament.

²² Avaluació i revisió de la implementació de l'enfoc del «MTF» en compra i contractació pública sostenible en països en desenvolupament, PNUMA; Desenvolupament del GPP Training Toolkit, CE; Assistència tècnica en compra verda al País Basc; La integració del consum i la producció sostenibles a la Mediterrània, CP/RAC; Canvi Climàtic, Ocupació i Desenvolupament Local a Londres, OCDE; i el projecte europeu GPP InfoNET;

El següent gràfic visualitza la projecció territorial d'Ecoinstitut en l'àmbit de la compra verda on s'identifiquen 47 ciutats on l'entitat ha desenvolupat alguna o varies iniciatives de compra verda. D'aquestes localitzacions 11 pertanyen a Catalunya, 15 a l'estat espanyol i unes altres 21 a ciutats d'Europa i del Mediterrani.

Imatge 3. Presència d'Ecoinstitut en l'àmbit de la CPV a Europa i al Mediterrani.



Ecoinstitut com a divulgador de la Compra Pública Verda

Mitjançant la CPV les administracions públiques tenen un gran potencial de canvi per facilitar productes i serveis ambientalment millors, i fins hi tot capacitat d'incentivar l'aparició de nous mercats d'ocupació i econòmics. Per tal de poder implantar una compra i contractació que contempli criteris tècnics i econòmics però també socials i ambientals cal tenir un coneixement exhaustiu d'aquests requeriments i com implantar-los a través dels procediments legals de contractació.

En aquest sentit, **Ecoinstitut** ha desenvolupat, des d'un primer moment, sessions formatives i divulgatives dirigides a les persones responsables de dur a terme les compres per tal de transmetre la comprensió minuciosa dels aspectes legals i dels criteris ambientals que requereix l'ambientalització dels diferents grups de productes i serveis. Tot i no centrar la seva activitat en la formació, les activitats formatives desenvolupades per Ecoinstitut sempre han rebut una molt alta valoració per part d'organitzadors i participants.

Imatge 4. Accions de formació en CPV.



Des d'una actitud interna de transparència i objectivitat, la vessant pedagògica d'Ecoinstitut s'ha extès a altres consultors públics i privats amb l'objectiu de maximitzar el benefici públic que persegueix l'assoliment de la compra verda. En aquesta línia de treball, l'entitat participa activament en llistes de distribució i grups d'intercanvi d'informació amb la finalitat d'incrementar el coneixement i l'aprofitament dels recursos elaborats per altres administracions, com la llista del Procura+²³, del la PNUMA²⁴, o del grup d'experts en compra i contractació verda de la Unió Europea²⁵.

A continuació es relaciona les principals sessions i iniciatives que justifiquen la trajectòria formativa d'Ecoinstitut a dins i fora del nostre àmbit nacional (per més informació veure el llistat detallat als Annexes):

- Des de 2003: Sessons formatives de compra pública verda i consum responsable a diversos ajuntaments i ens locals: Ajuntament de Barcelona (2003, 2008), Granollers (2004) Sant Cugat del Vallès (2006), CILMA (2007-2010), Entitat Metropolitana del Medi Ambient (2008), Badalona (2008), Comarca Nerbioi-Idiazabal (2008), UPC (2007, 2010), Consell Insular d'Eivissa (2009), Sabadell (2010)
- 2006-2008: Seminaris de formació per a tècnics de contractació dels nous estats membres, organitzats per la Comissió Europea, DG Enlargement (Programa TAIEX): Romania, Lituania, Xipre (2).

²³ <http://www.procuraplus.org/>

²⁴ <http://www.unep.org/>

²⁵ http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm

- 2008-2010: Preparació i realització dels cursos *Compra Pública Verde. Incorporación de criterios ambientales en las compras y contrataciones de la Administración Vasca* per a l' *Instituto Vasco de la Administración Pública* – Ihobe, 5 edicions
- 2008-2011: Participació als *Cursos de formación sobre la implementación del Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado* per a responsables de contractació de la AGE, 4 edicions.
- 2008-2012: Participació als cursos d'Ambientalització de la Contractació Pública”. Escola de l'Administració Pública de Catalunya (EAPC), 5 edicions
- 2009: Seminaris de capacitació tècnica en matèria de compra verda a consultors ambientals. Per encàrrec de Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.
- 2010-2012: Participació als cursos d'Ambientalització de la Contractació a l'Administració local”. Escola de l'Administració Pública de Catalunya (EAPC), 2 edicions i 1 en curs
- 2010-2011: Preparació i realització dels cursos de formació *Contratación Pública Sostenible*, per a l'*Instituto Canario de Administración Pública* (ICAP), 3 edicions.
- 2011: Realització del *Taller regional de compras públicas sostenibles PNUMA / Ciudad de Panamá* (Panamà)

En la trajectòria divulgativa **Ecoinstitut** ha elaborat diversos manuals tècnics en compra verda i guies d'educació ambiental sobre el tema editades per les administracions corresponents (veure Annexes).

Igualment **Ecoinstitut** ha participat, com a ponent i/o com a organitzador, en convencions, jornades, seminaris i/o conferències de compra verda, tal i com s'observa en les nombroses intervencions realitzades. A continuació es presenta una relació de les més significatives (per més informació veure el llistat detallat als Annexes):

- Des de 1999: Ponències en la sèrie de conferències EcoProcura Bilbao (1999), Göteborg (2003), Barcelona (2006) Reykjavik (2009)
- 2002: *Internacional Conference: Regional Cycles - Regional Economy Towards Sustainability*. ICLEI. Leipzig (Alemanya)
- 2006: Ponència *Green Public Procurement: how to turn policy into practice*. Conferència de Graz (Àustria), Comissió Europea
- des de 2007: Ponències als Seminaris Procura+ de Cremona (2007), i Helsinki (2010) i participació a Birmingham (2008)
- 2008: Ponència: “La compra pública verde. Instrumentos para mejorar la gestión sostenible de las administraciones públicas”, Ecofiera di Montagna - Tione di Trento (Italia)
- 2008: Ponència sobre CPV a la *First Mediterranean Roundtable on Sustainable Consumption*, organitzat per UNEP i CAR/PN, Barcelona.
- 2008: *Social Considerations in Public Procurement Information Meeting: Study (survey) on social consideration in public procurement*. Comissió Europea - DG Employment, Social Affairs and Equal opportunities / Brusel·les (Bèlgica)
- 2009: *Workshop From Green Public Procurement to Joint Green Public Procurement of clean vehicles*. COMPRO Project / Bologna (Itàlia)
- 2010: Ponència *Sustainable Public Procurement in the Mediterranean Countries*, 4a. edició de *Ecomeda Green Forum*. CAR/PN, Barcelona.
- 2011: *5a Jornada Nacional de Responsables de Contrataciones Públicas y Encuentro de la Red Federal de Contrataciones Gubernamentales Gobierno de Argentina / Buenos Aires* (Argentina)
- 2012: Ponència *Life cycle analysis and carbon footprint, uses and limitations in public procurement*, Conferència Internacional *European Roundtable on Sustainable Consumption and Production* (ERSCP), Bregenz (Àustria)

- 2012: Ponència *Ecodesign in the Mediterranean region, a needed tool to reduce impacts and obtain market advantage and penetration*, Congrés Internacional de Disseny i Innovaci, ESDi. Sabadell
- 2012: Ponència *How sustainable procurement can support eco-Innovation?* en el curs *Boosting eco innovation and resource efficiency to go towards a green economy in Israel*, projecte Horizon 2020 Capacity Building /MEP, Tel Aviv (Israel)

Ecoinstitut amb la Compra Verda cap a l'Economia Verda: el diàleg amb el mercat, la recerca i la (eco-)innovació

Si actualment la contractació pública ha de ser també un instrument de foment de la innovació per avançar cap a l'Economia Verda, cal fer esforços per resoldre alguns aspectes que podrien ser conflictius, en especial el diàleg amb el mercat en el marc dels contractes públics.

Ja de forma temprana **Ecoinstitut** va veure la necessitat de propiciar l'intercanvi entre l'oferta i la demanda, és a dir, entre les administracions demandants i les empreses fabricants, distribuïdors i/o proveïdors de productes i serveis en general i de serveis i productes eco-innovadors en particular.

I és així com **Ecoinstitut** ha dissenyat un format de diàleg i ha impulsat fòrums de compra i contractació pública verda per a empreses, indústries, universitats i centres de recerca. Aquest tipus d'iniciatives de col·laboració vehiculen l'avanç del mercat verd o de l'economia verda, en tant que posen en relació a agents públics i privats per treballar en la millora ambiental i fomentar la competitivitat de la indústria regional en aquest sentit.

Dos exemples d'aquests tipus accions dutes a terme són:

1. L'organització de fòrums d'intercanvi i discussió amb empreses fabricants i/o proveïdores dins del suport en CPV a Ihobe, per a més d'una dotzena de sectors.
2. La sessions de diàleg amb el mercat per evaluar l'estat de desenvolupament del mercat en determinats sectors en el marc del projecte SMART SPP.

Imatge 5. Exemples d'iniciatives mediadores²⁶.



Aquest tipus de fòrums, convocats de la manera convenient i realitzats seguint unes pautes determinades, són una de les formes innovadores de diàleg amb el mercat compatibles amb els requeriments legals de transparència i lliure concurrència als contractes públics. En tots els casos que s'han realitzat han estat qualificats com extremadament útils per ambdues bandes, pública i privada.

Paral·lelament Ecoinstitut participa i ajuda a participar a administracions públiques en projectes d'innovació i recerca per avançar en aspectes poc resoltos: per exemple d'avaluar els impactes reals de la CPV, desenvolupar noves metodologies de treball, aprofundir en les possibilitats procedimentals que ofereix la legislació europea a la innovació en contractació pública etc.... En la següent taula es detallen projectes relacionats amb la recerca i innovació relacionats amb la CPV.

²⁶ Fòrums organitzats pels productes de neteja i paper a Bilbao, 2007 per Ihobe del País Basc (dos primeres). Seminari i presentació regional del projecte SMART SPP a Barcelona.

Imatge 6. Principals projectes de recerca desenvolupats relacionats amb la CPV.

SMART-SPP Innovació a través de la contractació pública, 2006-2011		Programa Intelligent Energy Europe
Polítiques per promoure patrons de consum sostenibles a Europa (EUPoPP: European Policies to Promote Sustainable Consumption Patterns), 2008-2011		7è Programa Marc
PRO-EE La compra pública promou l'eficiència energètica, 2007-2010		Programa Intelligent Energy Europe

Per això Ecoinstitut ha estat convidat a fer ponències específiques sobre el tema de la contractació pública i el diàleg entre els sectors públic i privat i el foment de la innovació en forums especialitzats:

- 2008: Jornada *Dialogue with the Market - Optimal Procurement Policies at Governmental, Regional and Local Levels and Industry Engagement*, en representació del Govern Basc, París.
- 2011: Ponència *Green Public Procurement Strategies in Europe: Challenges and Opportunities for Companies. Americana 2011, International Environmental Technology Trade Show and Conference*. Réseau Environnement / Montreal (Canadà)
- 2011: Presentació del projecte SMART-SPP a *EuroPROC interregional conference: How to improve SMEs access to public procurement*. ACC1Ó / Barcelona
- 2011: Ponència sobre CPV i Innovació al *Final workshop p3ITS Pre-Commercial Public Procurement for ITS Innovation & deployment*. ERTICO - ITS Europe / Lyon (França)
- 2011: Ponència sobre CPV i Innovació al *High-Level Event on Pre-Commercial Procurement* Comissió Europea - DG Information Society and Media / Budapest (Hongria)

Resumen en castellano

Ecoinstitut nace en 1999 y desde sus inicios se convierte en una entidad pionera en el impulso, la aplicación y el fomento de políticas de Compra y/o Contratación Pública Verde (CCPV), entendida como la forma de contratar bienes y servicios que incorporan la vertiente ambiental a los criterios habituales de precio y calidad desde una perspectiva de ciclo de vida.

Desde la independencia y el rigor **Ecoinstitut** ha contribuido, durante más de una década, a la reducción de los impactos ambientales asociados a la toma de decisiones en la compra y contratación. Las iniciativas emprendidas son muchas y muy diversas en magnitud y punto focal:

- desde la definición de criterios para productos al desarrollo de planes y programas,
- desde el papel o el material de oficina a obras de urbanización o servicios energéticos,
- desde la ambientalización de pliegos a la investigación y desarrollo de herramientas de cálculo,
- desde la preparación de informes al desarrollo de metodologías de evaluación,
- desde la redacción de guías hasta la preparación y realización de cursos de formación,
- desde el trabajo interno al establecimiento de alianzas y redes de intercambio,
- y al impulso del diálogo con el mercado para vehicular el avance de la economía verde y la competitividad de la industria regional.

Algunos de los principales trabajos a nivel estatal son la asistencia técnica en la definición y despliegue del programa Ayuntamiento + Sostenible de Barcelona (desde 1999), el desarrollo del *Programa de Contratación y Compra Pública Verde* y toda la documentación asociada de Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco (desde 2006) o la redacción del *Plan de Contratación y Compra Pública Verde* de la Administración General del Estado (2007). A nivel europeo e internacional, se puede destacar la participación junto con ICLEI en el desarrollo del «*GPP Training Toolkit*» de la Comisión Europea (2006-2008) o el encargo para evaluar la implementación del Enfoque del Grupo de Trabajo de Marrakech en Compra y Contratación Pública Sostenible en países en desarrollo coordinador por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA, 2010) a partir del cual Ecoinstitut define mejoras al Enfoque y recomendaciones políticas para el Comité de Desarrollo Sostenible de la ONU.

La larga trayectoria, visión vanguardista y la voluntad y acción activa en compartir conocimientos con otros entes y administraciones han posicionado a la entidad como un claro referente tanto a nivel nacional como europeo, siendo miembro invitado en las reuniones del *Green7+*, el *Think Tank* de la CCPV en Europa que marca las líneas de trabajo de las reuniones en la materia de la Comisión Europea con los Estados Miembro.

Ecoinstitut aspira a seguir avanzando en esta dirección para que la contratación pública sea más sostenible y eficiente, para extender la compra verde en el sector privado (a través de las cadenas de suministros), y para que sirva de motor y ejemplo de promoción de patrones de consumo ambientalmente mejores en todos los niveles de la sociedad.

English Summary

Ecoinstitut is established in 1999 and since the beginning becomes a pioneer in the promotion, implementation and development of Green Public Procurement (GPP) policies, considering GPP as the way of purchasing and contracting goods and services including to the usual price and quality criteria the environmental dimension from a life cycle perspective.

With independence and rigor Ecoinstitut has contributed for more than a decade, to reduce the environmental impacts associated with public procurement decision-making. The initiatives are many and divers in magnitude and focal point:

- from the definition of products/services criteria to plans and programs development,
- from paper or office supplies to construction works or energy services,
- from tender greening to research and development of calculation tools,
- from de elaboration of reports to the development of assessment methodologies,
- from writing guides to preparing and carrying out training courses,
- from internal work to building partnerships and networking,
- and to promote dialogue with the market to contribute to the development of the green economic and the competitiveness of regional industry.

Some of the main projects at national level are the technical assistance in the definition and deployment of the “+ Sustainable City Council” program of Barcelona (since 1999), the develop of the GPP Program and associated documents of Ihobe, Environmental Management Public Company of the Basque Government (since 2006) or the preparation of the GPP Action Plan for the Spanish Central Government (2007). At European and International level, we can highlight the participation together with ICLEI in the development of the European Commission’s GPP Training Toolkit (2006-2008) or the task to assess the implementation of the Marrakech Task Force on Sustainable Public Procurement Approach in developing countries coordinated by the United Nations Environment Programme (UNEP, 2010), from which Ecoinstitut defines improvement measures of the Approach and policy recommendations for the Sustainable Development Committee of the UN.

The long work history, advanced vision and wish and active action to share knowledge with other government and organizations have positioned **Ecoinstitut** as an expert both at national and European level, being invited member in the Green7+ meetings, the GPP Think Tank in Europe to outline the work lines of the meetings on the subject of the European Commission with the Member States.

Ecoinstitut aims to further progress in this direction in order to make public procurement more sustainable and efficient, to extend green purchasing to the private sector (through their supply chains), and to serve as an example and a driver in the promotion of environmentally sounder consumption patterns at all levels of society.

Annexes

A continuació les següents taules recullen la totalitat dels projectes realitzats per Ecoinstitut que descriu el contingut del recorregut en CPV des de finals dels anys 90 fins a l'actualitat.

Taula 1. Serveis tècnics que Ecoinstitut ha prestat en CPV.

Serveis tècnics en CPV	Beneficiaris	Període
Centres ECOLÒGICS, Guia per fer l'Ecoauditoria del centre educatiu	Ajuntament de Barcelona	1997
Ecoauditoria Interna de l'Ajuntament de Sabadell	Ajuntament de Sabadell	1997
Auditoria Mediambiental de les Cases Consistorials de l'Ajuntament de Barcelona	Ajuntament de Barcelona	1998
Definició de criteris ecològics pel catàleg de productes estandarditzats del Servei Central de Compres de l'Ajuntament de Barcelona	Ajuntament de Barcelona	1999
Auditoria ambiental i energètica de l'edifici l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona	Ajuntament de Barcelona	1999
Incidència del Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental (DGQA)	Generalitat de Catalunya	1999
Pla de comunicació i materials de difusió del Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental per instal·lacions juvenils	Generalitat de Catalunya	2000
Programa Compra Verda a Badalona	Ajuntament de Badalona	2002-2004
Assessorament sobre el paper a l'Ajuntament de Granollers	Ajuntament de Granollers	2004
La contractació de productes i serveis amb criteris ambientals a Aragó	ECODES	2004
Contractació Verda a Pamplona	Ajuntament de Pamplona	2004
Promoció de l'ús de paper reciclat en les factures d'empreses de serveis bàsic	Fundació AVINA	2003-2005
Col·laboracions de suport al projecte europeu LEAP	Diputació de Barcelona	2005
Ambientalització de compres i prevenció de residus en oficines de col·legis professionals	Ajuntament de Barcelona	2005-2006
Suport en l'ambientalització de diversos plecs de compra i contractació	Diputació de Barcelona	2005-2007
Treballs de preparació i redacció del Pla de Contratació Pública Verda de l'Administració General de l'Estat	Administració General de l'Estat	2007
Estudi sobre costos-beneficis de la compra pública verda a Europa	Öko-Institut / Comissió Europea, DG Environment	2007
Assessorament a l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat en Compra Pública Verda	Ajuntament de Cornellà de Llobregat	2007
Assistència tècnica per a la implantació de mesures de compra verda a les administracions locals de les comarques gironines	CILMA-Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona	2006-2007
Guia pràctica interactiva d'ambientalització del disseny i impressió de publicacions	Generalitat de Catalunya	2006-2007
Programa Ajuntament Sostenible SC+, compra verda	Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	2006-2008

Serveis tècnics en CPV	Beneficiaris	Període
Desenvolupament d'una part del maletí de formació en compra pública verda « GPP Toolkit	Comissió Europea, <i>DG Environment</i>	2006-2008
Assessorament en Contractació Pública Verda a nous Estats Membres de la UE	Comissió Europea, <i>DG Enlargement</i>	2006-2008
Diagnosi i propostes de millora de bones pràctiques de compra verda a l'Ajuntament de Sabadell	Ajuntament de Sabadell	2008
Pla de prevenció de residus a les dependències de la Diputació de Barcelona	Diputació de Barcelona	2008
Guia pràctica d'ambientalització de la compra de productes tèxtils	Generalitat de Catalunya	2008
Auditoria de residus (triatge i reducció) a les oficines municipals	Ajuntament de Barcelona	2008
Ambientalització interna a 6 escoles de Badalona: Mesures de Compra Verda	Ajuntament de Badalona	2008-2009
Guia pràctica d'ambientalització de la contractació de serveis de missatgeria	Generalitat de Catalunya	2009
Ambientalització dels productes de neteja	<i>Kutxa (Caja de Ahorros de Guipúzcoa y San Sebastian)</i>	2009
Guia pràctica de compra verda escolar: Bones pràctiques a les escoles de Badalona	Ajuntament de Badalona	2009
Disseny de la implementació de la compra verda en departaments de la Generalitat de Catalunya	Generalitat de Catalunya	2009
Costos i beneficis de la contractació pública verda (Green Public Procurement)	<i>European Commission. Intelligent Energy Europe. Coordinator: Climate Alliance Europe</i>	2007-2010
PRO-EE La compra pública promou l'eficiència energètica	Comissió Europea, Programa Intelligent Energy Europe	2007-2010
Redacció i implementació del Pla de Compra Verda	<i>Diputación Foral de Gipuzkoa</i>	2009-2010
Manual Compra Verda i guia Oficina Verda per a TMB	TMB (Transports Metropolitans de Barcelona)	2009-2010
Ambientalització de plecs de contractes de serveis i subministraments	Ajuntament de Sant Adrià	2010
Guia de mesures de gestió ambiental per a contractes d'obres i serveis i per la implantació de criteris i procediments per l'ambientalització de la contractació pública	Generalitat de Catalunya	2010
Redacció de quatre codis de bones pràctiques previstos al Pla Nacional de Contractació Pública Verda	Administració General de l'Estat	2010
Assistència tècnica en el Programa Ajuntament + Sostenible	Ajuntament de Barcelona	2006-2011
Assistència tècnica en matèria de compra verda al País Basc	Ihobe, Societat pública de gestió ambiental. Govern Basc.	2006-2011
Assistència tècnica a la secretaria de la Xarxa de Ciutats i Pobles per la Sostenibilitat per la dinamització del Grup de Compra Verda i suport a la participació en el projecte europeu GPP InfoNET	Diputació de Barcelona	2009-2011
Canvi Climàtic, Ocupació i Desenvolupament Local a Londres	OCDE (Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Economics)	2010-2011

Serveis tècnics en CPV	Beneficiaris	Període
Assessorament en l'implementació de la Compra i Contractació Pública Sostenible seguint l'enfoc del Grup de Treball de Marrakech sobre Compra Pública Sostenible en països del Mediterrani	CAR/PN (Centre d'Activitat Regional/ Producció Neta)	2011
Avaluació i revisió de la implementació de l'enfoc del «Marrakesh Task Force» en compra i contractació pública sostenible a països en desenvolupament	PNUMA (Programa de Nacions Unides pel Medi Ambient)	2011
Guia pràctica d'ambientalització de la compra i/o arrendament de vehicles	Generalitat de Catalunya	2012
Pla la prevenció de residus en l'àmbit del foment de la reducció de la fracció paper en oficines i despatxos	Ajuntament de Barcelona	2012 (en procés)
Treballs tècnics pel desplegament i implantació dels procediments d'ambientalització de la contractació administrativa de la Generalitat de Catalunya	Generalitat de Catalunya	2012 (en procés)

Taula 2. Iniciatives de CPV que Ecoinstitut ha prestat a nivell formatiu i divulgatiu.

Iniciatives formatives i divulgatives en CPV	Beneficiari / Emplaçament	Període
Medi Ambient i ús de productes als centres d'ensenyament	Institut Municipal d'Educació de Barcelona / Barcelona	2000
El paper a l'administració municipal	Ecoinstitut / Granollers	2001
Seminari de compres verdes: la contractació de productes i serveis amb criteris ambientals a Aragó	ECODES / Teruel, Saragossa i Osca	2004
Sessió de formació sobre la Oficina Verda al Consell de la Selva	Consell Comarcal de La Selva / Barcelona	2004
Acció Formativa: La recollida selectiva en el marc de l'Oficina Verda	Ajuntament de Barcelona / Barcelona	2004
Sessió de Formació: Programa Oficina Verda. Ajuntament de Barcelona	Ajuntament de Barcelona / Barcelona	2004
Sessions formatives de compra verda pública: el cas de la fusta i el paper	CILMA-Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona /Girona	2005
Curs de Gestió i supervisió de serveis externalitzats	Ajuntament de Barcelona / Barcelona	2004-2006
Curs de Contractació Verda als Municipis a la UPC per la Federació de Municipis de Catalunya (FMC)	Fundació UPC / Barcelona	2006
Contractació Pública amb criteris ambientals	Ajuntament de Barcelona / Barcelona	2006
Sessions tècniques sobre Compra Verda a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Ajuntament de Sant Cugat del Vallès / Sant Cugat del Vallès	2006
<i>Public Procurement in the Republic of Lithuania</i>	Comissió Europea, DG Enlargement, Programa TAIEX / Vilnius (Lituània)	2006
<i>Eco-Procurement in Romania</i>	Comissió Europea, DG Enlargement, Programa TAIEX / Bucarest (Romania)	2007
Cicle de Jornades Compra Pública Verda i Ecoproductes	Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, Diputació de Barcelona / Barcelona	2007
Criterios ambientales en la contratación pública: productos, servicios y obras	Diputación Foral de Guipuzkoa / Donostia	2007
Sessions formació: Programa Ajuntament Sostenible-Compra Verda (14 sessions).	Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet / Santa Coloma de Gramenet	2007
<i>Mujeres & Ecoinnovación. Jornadas Formativas sobre Nuevas Tecnologías Ecológicas destinadas a mujeres con responsabilidad en cargos directivos.</i>	Comsejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y Instituto Andaluz de la Mujer / Málaga (Andalusia)	2007
Xerrada-Taller de material d'oficina sostenible.	Abacus Cooperativa / Barcelona i Manresa	2006 i 2007
<i>Green Public Procurement in Cyprus</i>	Comissió Europea, DG Enlargement, Programa TAIEX / Nicosia (Xipre)	2006 i 2008

Iniciatives formatives i divulgatives en CPV	Beneficiari / Emplaçament	Període
Preparació i realització de dos seminaris-tallers sobre Compra Verda	<i>Kutxa (Caja de Ahorros de Guipúzcoa y San Sebastian) / Donostia</i>	2007-2008
Curs sobre ambientalització de la contractació. Exemples d'ambientalització de la compra descentralitzada: elaborant aplicatius pràctics.	Escola d'Administració Pública de Catalunya / Barcelona	2008
Formació i sensibilització de bones pràctiques al personal de l'Àrea de Medi Ambient (22 sessions).	Ajuntament de Barcelona / Barcelona	2008
Sessions d'ambientalització i Compra Pública Verda.	Entitat Metropolitana de Medi Ambient en l'Àrea Metropolitana de Barcelona / Barcelona	2008
Curs sobre ambientalització de la contractació	Generalitat de Catalunya	2008
Jornadas sobre compra y contratación pública verde en Osakidetza	<i>Osakidetza /Vitoria y Bilbao</i>	2008
<i>Compra Pública Verde. Incorporación de criterios ambientales en las compras y contrataciones de la Administración Vasca (sesiones formativas)</i>	<i>Instituto Vasco de Administración Pública / Bilbao y Donostia</i>	2008
Programa de formació sobre l'EMAS easy al sud d'Europa	<i>Eco_Conseil Enterprise / Barcelona</i>	2007-2009
Preparació i realització de 4 cursos de formació: <i>Plan nacional de contratación pública verde: criterios ambientales en la contratación de suministros, obras y servicios. Compras verdes.</i>	Administració General de l'Estat / Barcelona	2008-2011
Acció formativa: Contractació Sostenible en l'Administració Pública	Consell Insular d'Eivissa / Eivissa	2009
Curs de formació: <i>Plan Nacional de Contratación Pública Verde: Criterios ambientales en la contratación de productos, servicios y obras</i>	<i>Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino / Madrid</i>	2009 i 2010
Formació a consultors en compra pública verda	Generalitat de Catalunya / Barcelona	2009
Compra Pública Verda. <i>Incorporación de criterios ambientales en las compras y contrataciones de la Administración Vasca (sesiones formativas)</i>	<i>Instituto Vasco de Administración Pública / Bilbao</i>	2009
Curs Contractació amb criteris de sostenibilitat.	Fundació Universitat Politècnica de Catalunya / Barcelona	2010
<i>Eficiencia energética y contratación pública. Incorporación de criterios ambientales y de eficiencia energética en la compra i contractació pública</i>	<i>Barcelona, Ayuntamiento de Murcia / Comisión Europea, Intelligent Energy Europe / Murcia</i>	2010
Formación a consultores en compra y contratación verde	Ihobe / Bilbao	2010
Sessions formatives entorn a la compra pública sostenible i el consum responsable, per gestors de compres dels departaments	Ajuntament de Sabadell / Sabadell	2010
Curs contractació amb criteris de sostenibilitat a la UPC	CITES- Centre per la sostenibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya / Barcelona	2010
Acció formativa "Contractació Sostenible en l'Administració Pública"	Consell Insular d'Eivissa	2010

Iniciatives formatives i divulgatives en CPV	Beneficiari / Emplaçament	Període
<i>Compra Pública Verde. Incorporación de criterios ambientales en las compras y contrataciones de la Administración Vasca (sesiones formativas).</i>	<i>Instituto Vasco de Administración Pública / Donostia y Vitoria</i>	2010
Curs sobre l'ambientalització de la contractació pública a la Generalitat de Catalunya	Escola d'Administració Pública de Catalunya / Barcelona	2009, 2010 i 2011
<i>Curso: Compra Pública Sostenible</i>	<i>Instituto Canario de Administración Pública/ Las Palmas de Gran Canaria i Santa Cruz de Tenerife.</i>	2010 i 2011
Formació en compra ambientalment responsable	TMB (Transports Metropolitans de Barcelona) / Barcelona	2011

Taula 3. Publicacions divulgatives sobre CPV.

Documents publicats CPV	Beneficiari	Període
Guia d'Educació Ambiental 05: Guia de l'oficina verda.	Ajuntament de Barcelona	2000
Guia d'Educació Ambiental 10: Posem verdes les associacions.	Ajuntament de Barcelona	2002
Guia d'Educació Ambiental 25: Oficina Verda per a empreses del sector d'oficines i despatxos.	Ajuntament de Barcelona	2005
Guia de Compra Verda per a la Prevenció del Canvi Climàtic.	CILMA-Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona	2005
Guia d'Educació Ambiental 30: Ajuntament+sostenible.	Ajuntament de Barcelona	2006
Manual Pràctic de Contratació i Compra Pública Verda. Models i exemples per la seva implantació per l'administració pública basca.	Ihobe, Societat pública de gestió ambiental. Govern Basc.	2008 i 2009 i 2010 (edicions digitals ampliades)
Guia pràctica de compra verda escolar: Bones pràctiques a les escoles de Badalona.	Ajuntament de Badalona	2009

Taula 4. Congressos, seminaris, jornades i conferències de les quals Ecoinstitut ha format part.

Jornades en CPV	Beneficiari/ Emplaçament	Període
EcoProcura 1999	ICLEI (<i>Local Governments for Sustainability</i>) / Bilbao	1999
Jornada tècnica "Compri reciclat i ambientalment correcte" adreçada a les compres públiques	Generalitat de Catalunya / Barcelona	1999
La compra verda en l'àmbit dels serveis municipal	Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat / Barcelona	2001
II Trobada per a l'ambientalització de centres escolars	Mallorca Recicla / Mallorca	2002
<i>International Conference: Regional Cycles - Regional Economy Towards Sustainability</i>	ICLEI (<i>Local Governments for Sustainability</i>) / Leipzig (Alemanya)	2002
Ecoprocura 2003	ICLEI / Göteborg (Suècia)	2003
BIG-Net Meeting	ICLEI / Atenes (Grècia)	2003
Gestió documental: Els diferents usos del paper reciclat, ecològic i permanent	Comissió Central de Subministraments / Barcelona	2003
II Jornada sobre Compra Pública Ètica a Catalunya	Xarxa per la Compra Pública Ètica de Catalunya / Manresa	2005
<i>¡Compras Ecológicas! Seminario sobre Compra Pública Verde en España</i>	ICLEI i Bakeaz / Avilés	2006
Ecoprocura 2006	ICLEI / Barcelona	2006
<i>Green Public Procurement: how to turn policy into practice!</i>	Comissió Europea / Graz (Àustria)	2006
<i>RESPIRO Sounding Board Meeting II on "Guidance for socially responsible procurement for European construction projects"</i>	Respiro Project / Florència (Itàlia)	2007
Procura+ Meeting	ICLEI / Cremona (Itàlia)	2007
<i>Jornada sobre Contractación Sostenible. Cómo introducir criterios ambientales y sociales en las compras</i>	CRANA / Pamplona	2007
<i>Dialogue with the Market - Optimal Procurement Policies at Governmental, Regional and Local Levels and Industry Engagement.</i>	Resource Efficiency Alliance/ París (Frància)	2008
<i>First Mediterranean Roundtable on Sustainable Consumption and Production</i>	CAR/PN / Barcelona	2008
<i>Compra Pública Verde. Incorporación de criterios ambientales en las compras y contrataciones de la Administración Vasca (jornada técnica).</i>	Instituto Vasco de Administración Pública / Bilbao	2008
<i>Social Considerations in Public Procurement Information Meeting: Study (survey) on social consideration in public procurement.</i>	Comissió Europea - DG Employment, Social Affairs and Equal oportunities / Brusel·les (Bèlgica)	2008
<i>V Jornadas Rete 21. Compra sostenible en la administración pública.</i>	Diputación de Huesca / Huesca	2008
<i>Compra Pública Verde. Incorporación de criterios ambientales en las compras y contrataciones de la Administración Vasca (jornada técnica).</i>	Instituto Vasco de Administración Pública / Bilbao	2009
<i>La Administración Pública y la Compra y Contratación Verde: compartimos experiencias para aprender y avanzar juntos.</i>	Ihobe / Bilbao	2009

Jornades en CPV	Beneficiari/ Emplaçament	Període
Ecoprocura 2009	ICLEI / Reykjavik (Islàndia)	2009
<p>Criteris ambientals en la compra pública segons la nova llei de contractació del sector públic</p> <p><i>Workshop "From Green Public Procurement to Joint Green Public Procurement of clean vehicles".</i></p>	Barcelona / Barcelona	2009
<i>Procura+ Seminar</i>	COMPRO Project / Bologna (Itàlia)	2009
<i>Procura+ Seminar</i>	ICLEI/ Helsinki (Finlàndia)	2010
Criteris ambientals en la compra d'equips informàtics i ofimàtics	Barcelona/ Barcelona	2010
Conference ERSCP EMSU 2010. Delft University of Technology	The Hague University of Applied Sciences and TNO / Delft (Holanda)	2010
<i>4th Mediterranean Green Economy Forum</i>	Eco Meda Green Forum 2010. CAR/PN / Barcelona	2010
<i>Eco Meda Green Forum 2010. Sustainable public procurement in the Mediterranean countries.</i>	CAR/PN / Barcelona	2010
<i>2º Seminario: Cómo ambientalizar las administraciones públicas.</i>	Comisiones Obreras Aragón / Zaragoza	2010
<i>Seminario sobre la Compra y la Contratación Pública Sostenible de los Ayuntamientos</i>	WWF (World Wildlife Fund) / On-line	2011
<i>Taller regional de compras públicas sostenibles</i>	PNUMA / Ciudad de Panamá (Panamá)	2011
<i>5a Jornada Nacional de Responsables de Contrataciones Públicas y Encuentro de la Red Federal de Contrataciones Gubernamentales EUPOPP "European Policies to Promote Sustainable Consumption Patterns" Final Stakeholder Conference.</i>	Gobierno de Argentina / Buenos Aires (Argentina)	2011
<i>Plan Nacional de comunicación sobre compra pública verde: jornada de difusión y sensibilización</i>	Öko-Institut e.V. i Comissió Europea DG Recerca / Brusel·les (Bèlgica)	2011
<i>Smart procurement - Reducing costs & saving energy</i>	Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino / Madrid	2011
<i>Horizon 2020 Capacity Building / Mediterranean Environment Programme. National capacity building activity on Green Public Procurement Procedures.</i>	ICLEI / Brusel·les (Bèlgica)	2011
<i>High-Level Event on Pre-Commercial Procurement</i>	Horizon 2020 Initiative / Zagreb (Croàcia)	2011
<i>Final workshop p3ITS Pre-Commercial Public Procurement for ITS Innovation & deployment.</i>	Comissió Europea - DG Information Society and Media / Budapest (Hongria)	2011
Compra sostenible de vehicles a l'administració pública: noves oportunitats de millora ambiental	ERTICO - ITS Europe / Lyon (França)	2011
Presentació dels resultats del projecte europeu SMART - SPP. Innovació a través de la contractació pública.	Barcelona / Barcelona	2011
<i>EuroPROC interregional conference: How to improve SMEs access to public procurement.</i>	i Ajuntament de Barcelona / Barcelona	2011
Americana 2011, International Environmental Technology Trade Show and Conference.	ACCÍÓ / Barcelona	2011
	Réseau Environnement / Montreal (Canadà)	2011

Jornades en CPV	Beneficiari/ Emplaçament	Període
15ena Conferència sobre Consum i Producció Sostenibles	<i>European Round Table on Sustainable Consumption and Production: ERSCP / Bregenz (Àustria)</i>	2012
2n Congrés internacional de disseny i innovació de Catalunya	Escola Superior de Disseny ESDI / Sabadell	2012
“Boosting eco innovation and resource efficiency to go towards a green economy in Israel” Horizon 2020 Capacity Building / Mediterranean Environment Programme	Horizon 2020 Initiative / Tel Aviv (Israel)	2012

Links

A continuació es llisten els documents citats en la memòria a través dels vincles on es poden descarregar. També es citen altres vincles relacionats amb la trajectòria d'Ecoinstitut en CPV i persones de referència amb les quals s'ha treballat durant aquest anys.

Documents descarregables (editats per):

Ajuntament de Barcelona: Programa Ajuntament+Sostenible

- [Guia d'Educació Ambiental 05: Guia de l'oficina verda](#)[Guia d'Educació Ambiental 10: Posem verdes les associacions](#)
- [Guia d'Educació Ambiental 25: Oficina Verda per a empreses del sector d'oficines i despatxos](#)
- [Guia d'Educació Ambiental 30: Ajuntament+sostenible](#)
- [Convenció A+S \(document final\)](#)
- [Vídeo del Programa A+S i de la Convenció A+S](#)
- [Vídeo del Programa A+S i de la Convenció A+S \(anglès\)](#)
- [Vídeo de l'ambientalització de la Convenció A+S \(anglès\)](#)

Ajuntament de Badalona. Àrea de Medi Ambient

- [Guia pràctica de compra verda escolar: Bones pràctiques a les escoles de Badalona](#)

CILMA

- [Guia de la compra verda per a la prevenció del canvi climàtic a les administracions locals de les comarques gironines](#)

Generalitat de Catalunya

- [Guia interactiva de publicacions ambientalment correctes](#)
- [Guia de solvència tècnica i gestió ambiental](#)
- [Guia d'ambientalització de la contractació del tèxtil](#)

Ihobe, Sociedad pública del Gobierno Vasco

- [Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde 2009. Modelos y ejemplos para su implantación por la administración pública vasca](#) (espanyol i euskera)
- [Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde 2010. Modelos y ejemplos para su implantación por la administración pública vasca](#) (espanyol i euskera)
- [Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde 2011. Modelos y ejemplos para su implantación por la administración pública vasca](#) (espanyol i euskera)
- [Informes de Tendencias Internacionales](#) (mayo 2009-marzo 2012) (espanyol i euskera)

Gobierno de España, Ministerio de Medio Ambiente Rural

- [Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos y las Entidades Gestoras de la Seguridad Social](#) (espanyol)
- [Código de buenas prácticas ambientales para los contratos de mantenimiento y obras menores](#) (espanyol)

- [Código de buen uso del papel y las publicaciones \(espanyol\)](#)
- [Código de buenas prácticas ambientales para la contratación de los servicios de limpieza de edificios \(espanyol\)](#)

Unió Europea

- [Guía de la Innovación a través de contratación sostenible del proyecto SMART-SPP \(espanyol\)](#)
- [Guía de la herramienta CCV-CO2 de evaluación de los costes de ciclo de vida y CO2 del proyecto SMART-SPP \(espanyol\)](#)

OECD

- [Chapter 5. Greening the workplace. Climate Change, Employment and Local Development in London, UK](#)

UNEP (United Nations Environment Programme)

- [Sustainable Public Procurement: Policy Conclusions and Recommendations for CSD-19](#)

Informació en CPV

- [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#)
- [CPRAC \(Centre d'Activitat Regional per la Producció Neta\)](#)
- [Compra Pública Verda a la Generalitat de Catalunya](#)
- [Compra Pública Verda de Ihobe, al País Basc](#)
- [Compra Responsable de l'Àrea Metropolitana de Barcelona](#)
- [Programa A+S de l'Ajuntament de Barcelona](#)
- [CPRAC , Centre d'Activitat Regional per a la Producció Neta](#)
- [Compra Pública Verda a UE](#)
- [SMART-SPP – innovation through sustainable procurement](#)
- [PRO-EE -Public Procurement Boosts Energy Efficiency](#)
- [Campanya Procura+](#)
- [GPP InfoNET, The Green Public Procurement Information Network](#)
- [EUPoPP: European Policies to Promote Sustainable Consumption Patterns](#)
- [Organisation for Economic Co-operation and Development \(OECD\)](#)
- [Europe 2020](#)
- [ICLEI -Local Governments for Sustainability](#)
- [Öko-Institut e.V.](#)
- [Sustainable public procurement UNEP](#)
- [EcoProcura](#)