

IKG
INGURUMEN KUDEAKETAREN GIDALIBURUA

EUSK

MGMM
MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

CAST

IKG	INGURUMEN KUDEAKETAREN GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	1/16
-----	------------------------------------	------------	---------	------

AURKIBIDEA

1. kapitulua. HELBURUA ETA ESPARRUA.
2. kapitulua. INGURUMEN HOBEKUNTZA KUDEATZEKO SISTEMAREN ERAGINA.
3. kapitulua. BALDINTZAK ETA DEFINIZIOAK.
4. kapitulua. ERREFERENTZIA ARAUA.
5. kapitulua. INGURUMEN HOBEKUNTZA KUDEATZEKO SISTEMAREN OINARRIA.
6. kapitulua. INGURUMEN HOBEKUNTZA KUDEATZEKO SISTEMAREN ESKAKIZUNAK.
7. kapitulua. INGURUMEN HOBEKUNTZA KUDEATZEKO SISTEMAREN ESKULIBURUA: EGITURA ETA KUDEAKETA.

DATA		ALDAKETEN ERREGISTROA
1	18/03/2010	1. ald. Hasierako argitalpena
2	10/09/2010	2. ald. Titulazio berriak (graduak) gehitu ziren
3	10/07/2012	3. ald. Ekoscaneko kudeatzaile berria eta Ingurumena Hobetzeko Taldeko kide berriak izendatu ziren
4	17/03/2014	4. ald. DEPko zuzendari berriak kide berrien izendapena eta ingurumen konpromisoa berretsi zituen
5	17/03/2015	5. ald. Titulazio zaharrak kendu eta hobekuntza taldeen izendapena, ikasle kopurua eta konpromisoa eguneratu ziren
6	02/03/2016	6. ald. Ikastegiaren izena eta zuzendaria aldatu ziren
7	2016/02/20	7. ald. Zuzendaritza aldaketa.
8	2018/02/14	8. Industria Kimikaren Ingeniaritzako Graduaren desagertzea eta Ingeniaritza mekanikoko eta Industria-Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradu Bikoitza sortzea.

Berrikusia: Ekoscan
kudeatzailea

Onartua: Zuzendaritza

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	2/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

1.- HELBURUA ETA ESPARRUA

Gidaliburu honen helburua da modu orokorrean azaltzea GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLAK (Donostian dago, Europa plaza 1 helbidean; aurrerantzean, GIE) diseinaturiko Ingurumena Kudeatzeko Sistema (aurrerantzean, IKS).

GIEk honako titulazio hauek eskaintzen dizkie ikasleei:

- Ingeniaritza Zibileko Gradua
- Arkitektura Teknikoko Gradua
- Ingeniaritza Elektrikoko Gradua
- Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua
- Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua (desagertzean)
- Industria Mekanikoko Gradua
- Ingeniaritza mekanikoko eta Industria-Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradu Bikoitza, 2018/2019 ikasturtetik aurrera.

GIE, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen (UPV/EHU) mendeko ikastegi publikoa da, eta kalitatean oinarrituriko ikastegi prestigiotsua izan nahi du, hala langileak nola ikasleak gustura aritu daitezen lanean, Gipuzkoako gizartearen beharrezanean erantzuten.

Gutxi gorabehera, 1.500 ikasle, 170 irakasle eta ikertzaile, eta AZPko 30 kide ditu.

Eskolako irakasleek ikerketa lan garrantzitsua egiten dute Ingeniaritza Mekanikoaren, Ingeniaritza Elektrikoaren, Ingeniaritza Kimikoaren, Ingeniaritza Elektronikoen eta Telekomunikazioen, Sistemen Ingeniaritza

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	3/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

eta Automatikaren, Fisika Aplikatuaren eta Enpresen Antolakuntzaren arloan, sail atalen bitartez. Ikerketa hori oinarritzkoa izan daiteke, doktorego tesien eta argitalpenen bidezkoa, edota aplikatua, enpresekin, ikerguneekin, klusterrekin, beste unibertsitate batzuekin nahiz Europako ikerketa programekin (BRITE, PROFIT, RTN) batera egindakoa. Halaber, bilerak egiten dira ikertaldeekin eta interesa duten enpresekin.

GIEk prestakuntzarako Europako programetan parte hartzen du (SOCRATES-ERASMUS). Horrekin batera, prestakuntza etengabeko jarduerak antolatzen ditu bertako egresatuentzat.

GIEk aliantza eta lankidetzak etengabeko sare bat osatu du, eta horixe du kapital soziala. Hauek dira sareko erakundeak:

- UPV/EHUko Ingeniaritza Teknikoko Eskolen sarea. Curriculuma diseinatzen eta programak koordinatzen dituzte elkarlanean.
- Estatuko Ingeniaritza Teknikoko Eskolen sarea, industrien eta herri lanen alorretakoa. Eskola hauekin kudeaketaren eta hezkuntza berrikuntzaren inguruko esperientziak trukatzeko, zuzendarien biltzarren bitartez.
- Estatuko Arkitektura Teknikoko Eskolen sarea. Eskola hauekin kudeaketaren eta hezkuntza berrikuntzaren inguruko esperientziak trukatzeko, zuzendarien biltzarren bitartez.
- ERASMUS eta SOCRATES sareak, ikasleak atzerrian prestatzeko.
- SICUE-SENECA sarea, ikasleek estatuko beste unibertsitate batzuetan egonaldiak egiteko.
- EAEko Industria Ingeniarien Goi Eskolak, 2. zikloko ikasleen jarraipena egiteko.
- Gipuzkoako Industri Ingeniari Teknikoen eta Perituen Elkargo Ofiziala. Programa hauek lantzen dituzte: 1. mailako ikasleei harrera egiteko programa, Bizitza Aktiborako Trantsizioa programa, lan munduan hasteko programa eta prestakuntza programak.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	4/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

- Herri Lanetako Ingeniari Teknikoen Elkargo Ofiziala.
- Gipuzkoako Arkitekto Teknikoen Elkargo Ofiziala.

Aliantza iraunkor horiekin ez ezik, GIEk beste akademia, enpresa edo zientzia erakunde batzuekin ere jarduten du, aldian behingo hitzarmenen bidez, praktikak egiteko, enplegu zerbitzua emateko edota karrera amaierako proiektuak eta I+G-ko proiektuak gauzatzeko.

GIE Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren eraikina Ibaeta auzoan dago, Europa plazako 1. zenbakian. Lau bolumenek osatzen dute; alde batetik, eraikinaren erdigunean, bi prisma angeluzuzen daude, paraleloki lerrokatuak, eta, bestetik, gorputz nagusiaren alboan, bi bloke zirkular daude.

Eraikinak lau bloke handi ditu. Blokeetako bat banalekua da, eta beste hiruretan, oro har, laborategiak, bulegoak, ikasgelak eta zerbitzu orokorrak daude. Laborategien eraikina sektore zirkular handiena da; bulegoak sektore txikienean daude, eta ikasgelak eta zerbitzu nagusiak, berriz, prisma angeluzuzenean.

Guztira, 32 ikasgela eta mintegi daude, bakoitza erabilera jakin batekin, eta 48 laborategi; laborategietako 34 eraikinean daude, eta beste guztiak ikasgelen eraikineko seigarren solairuan.

Bestalde, irakasleentzako 75 bulego daude, guztiak ere bikoitzak.

Idazkaritza eta haren mendeko bulegoak prisma angeluzuzeneko behe solairuan eta lehen solairuko idazkaritza gunean daude.

Gainera, beste zerbitzu edo gune batzuk ere badaude: esaterako, gradu aretoa, 3. zikloko erabiltzaile gelak, bilera gela, sailei esleitutako informatika gelak, biltegiak, mantentze lanak kudeatzeko zerbitzua, artxiboak eta abar. Horiez gain, azpikontrataturiko beste zerbitzu batzuk ere badaude:

Rafetegia (lehiaketa publikoaren bidez kontratatua)

Erreprografia (lehiaketa publikoaren bidez kontratatua)

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	5/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

Azkenik, eraikinaren sotoan 103 garaje leku daude.

2.- KUDEAKETA SISTEMAREN ERAGINA

Aurreko kapituluan azaldu bezala, IHKS Ingurumen Hobekuntza Kudeatzeko Sistemaren jarduera Donostiako ikastegian baino ez da gauzatzen.

Hala, IHKSk eragina du GI Eren eraikinean gauzatzen diren jardueretan: unibertsitate irakaskuntzan, ikerkuntzan, kudeaketan eta jarduera osagarrietan (kafetegia eta erreprografia).

3.- BALDINTZAK ETA DEFINIZIOAK

Etengabeko hobekuntza. Ingurumena kudeatzeko sistema indartzeko prozesua da. Prozesu horrekin, ingurumenarekiko jokabide orokorra hobetzea lortu nahi da, erakundearen ingurumen konpromisoarekin bat eginez.

Oharra: prozesu hau ez dago zertan jarduera esparru guztietan aldi berean gauzatu.

Ingurumena. Erakunde batek jarduten duen ingurunea, airea, ura, lurra, baliabide naturalak, flora, fauna, gizakiak eta horien arteko harremanak barne.

Ingurumen alderdia. Erakunde baten jardueren, produktuen edo zerbitzuen elementua, ingurumenarekin interakzioa izan dezakeena.

Ingurumen alderdi zuzenak. Erakunde batek guztiz kudeatzen dituen alderdiak.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	6/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

Zeharkako ingurumen alderdiak. Erakunde baten jardueren, produktuen eta zerbitzuen ondorioz ingurumen inpaktua eragin dezaketen alderdiak, erakundeak guztiz kudeatzen ez dituenak.

Ingurumen inpaktua. Erakunde baten jarduerak eta zerbitzuek ingurumenean eragiten duten edozein aldaketa kaltegarri zein onuragarri.

Ingurumen helburua. Erakunde batek bere buruari ezartzen dion ingurumen konpromisotik sortzen den ingurumen helburu orokorra, ahal dela kuantifikatua egoten dena.

Ingurumen jokabidea. Ingurumen Hobekuntzaren Kudeaketaren bidez neur daitezkeen emaitzak, erakunde baten ingurumen alderdiei dagozkienak eta ingurumen konpromisoan eta helburuetan oinarrituak.

Ingurumenarekiko konpromisoa. Erakunde batek ingurumena hobetzeko kudeaketaren inguruan dituen asmo eta printzipioen adierazpena, jarduteko esparru bat eta ingurumen helburuak ezartzen dituenak.

Antolakuntza. Funtzio eta administrazio propioak dituen konpainia, korporazioa, firma, enpresa, autoritatea edo erakundea, edo horien zati bat edota konbinazioa, sozietateak direnak nahiz ez direnak, publikoak nahiz pribatuak.

Oharra: unitate operatibo bat baino gehiago dituzten erakundeen kasuan, unitate operatibo bakar bat erakunde izan daiteke.

Hobekuntza emaitza. Erakundeak ingurumen hobekuntzaren kudeaketa ezartzeagatik ingurumen alderdietan izan duen bilakaera positiboa, indarreko ingurumen legeria betetze hutsetik harago doana.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	7/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

Alderdi interesduna. Erakundearen ingurumen neurriekin loturiko edo neurriok eragindako pertsona edo taldea.

Egoera anormalak edo ohiz kanpokoak. Ekoizpenarekin eta/edo zerbitzuarekin guztiz bat ez datozen egoera planifikatu guztiak; esaterako, ekoizpena abiatu edo gelditzen deneko egoerak, urteko mantentze lanak, etab.

4.- ERREFERENTZIA ARAUAK

Ingurumen Hobekuntzako Kudeaketa Sistema hau ezartzeko, Ekoscan 2004 Araua hartu da erreferentzia gisa.

5.- INGURUMEN HOBEKUNTZA KUDEATZEKO SISTEMAREN OINARRIA

GIEren IHKS gidaliburu honetan oinarritzen da; bertan zehaztuta dago GIEk nola betetzen dituen erreferentzia arauak xedaturiko eskakizunak.

Gidaliburu honetan jasota daude, halaber, ingurumen konpromisoa, Ekoscan kudeatzailearen izendapena eta arauaren gainerako eskakizunak.

6.- INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMAREN ESKAKIZUNAK

6.1. Zuzendaritzaren konpromisoa

Enpresa baten ingurumen konpromisoa ingurumenarekiko jokabidea hobetzeko erakunde mailan egin daitekeen adierazpen gorena da. Hori dela eta, GIEko Zuzendaritzak, ingurumena hobetzeak ekar ditzakeen onuren

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	8/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

jakitun, ingurumen konpromisoa ezarri eta mantentzen du, ingurumenarekiko jokabidea hobetze aldera.

INGURUMENAREKIKO KONPROMISOA

UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak (GIE) (Donostia, Europa Plaza 1) baditu gaur egun 170 irakasle baino gehiago, 30 langiletik gora administrazio eta zerbitzuetan, eta 1.300 ikasle inguru. Titulazio askotariko eskaintza egiten dugu, ondoko graduak: Ingeniaritza Zibila, Arquitectura Teknikoa, Ingeniaritza Elektrikoa, Industria Elektronikoa eta Automatika Ingeniaritza, Ingeniaritza Mekanikoa eta Ingeniaritza Mekanikoko eta Industria-Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradu Bikoitza. Bestalde, kopiagintza zerbitzua eta kafetegia ere baditugu, biak GIEren instalazioetan.

2006tik ingurumena kudeatzeko sistema bat erabiltzen dugu garapen iraunkorra lortzeko eredu bat zabaltzeko kezka dugulako eta gure komunitatea ingurumenarekiko sensibilizatu nahi dugulako. Kutsaduratik prebenitzeko konpromisoa geure gain hartu eta konpromisoa hartzen dugu ingurumena gure erakundearen eguneroko kudeaketan sartzen joateko, egunetik egunera ingurumenarekiko jokabidea hobetuz.

Hau da proposatzen duguna aipatutako konpromisoa gauzatzeko:

- Hondakinen sorrera sistematikoki murriztu, ahal den guztietan birziklatuz eta berrerabiliz. Eta modu eraginkorrean erabiliko ditugu natur baliabideak, lehengaiak eta energia.
- Langileak (IIP eta AZP) eta ikasleak ingurumenaz prestatu eta kontzientziatu, gure interesaren partaide bilakatuz.
- Etengabeko ingurumen hobekuntza lortu, ingurumenari buruzko legeak bete baino haratago joanda. Horretarako, urtero definitu eta berraztertuko ditugu gure helburuak, helmugak eta ingurumen programak alderdi nagusiak hobetze aldera.

Data: 2017ko otsailaren 14an

Zuzendariaren sinadura eta eskolaren zigilua

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	9/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	------

Ingurumenarekiko konpromisoa GIEko langileen artean banatzen da, eta, eskaera egin ondoren, interesdunen eskura dago. Edonork erabiltzeko dago Eskolaren webgunean.

Halaber, eta ingurumenarekiko konpromisoan ezarritakoa betetzeko, GIEko Zuzendaritzak bermatu egiten du beharrezko giza baliabideak eta baliabide materialak jarriko dituela, eta, horretarako, Ekoscan kudeatzailea izendatzen du. Honako zeregin hauek izango ditu:

EKOSCAN GESTOREAREN IZENDAPENA

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak, Mercedes Urgoiti Agirre, Administrazio Burua izendatu du Ekoscan gestore, honako hauek izanik bere eginkizunak:

- *EKOSCAN ingurumen hobekuntzarako sistema definitzeko proiektuaren barne lidergoa.*
- *Ekoscan arauaren betebeharrak bete daitezela zaintzea, Unibertsitate Eskola Politeknikoaren ingurumen alderdien emaitzak etengabe hobetuko direla bermatuz.*
- *Sistemaren funtzionamenduaren berri ematea goi zuzendaritzari, sistema bera berraztertzeko eta etengabeko hobekuntzarako prozesuaren oinarri.*
- *Hautatutako konponbideen bideragarritasun tekniko, ekonomiko eta ingurumenekoaren analisia gestionatzea.*
- *Ingurumen hobekuntzarako taldeak sustatzea.*
- *Erakundearen ingurumen egoeraren ondorioak atera ahal izateko informazioa osatzea eta goi zuzendaritzari proposatzea, hobekuntza helburu gisa ezarri beharreko alderdiak eta, hala badagokie, hurrengo ingurumen hobekuntzarako planean garatu beharrekoak.*
- *Legezko betekizunen betetze mailaren*

NOMBRAMIENTO DEL GESTOR EKOSCAN

La Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, designa a la Jefa de Administración, Mercedes Urgoiti Agirre, como Gestora Ekoscan y cuyas funciones son:

- *Liderar internamente el proyecto de definición del Sistema de Mejora Medioambiental EKOSCAN,*
- *Velar por el cumplimiento de los requisitos de la Norma Ekoscan, asegurando la mejora continua en los resultados de los aspectos ambientales de la Escuela Universitaria politécnica,*
- *Informar del funcionamiento del sistema a la alta dirección para su revisión y como base para el proceso de mejora continua,*
- *Gestionar el análisis de viabilidad técnico-económico-ambiental de las soluciones seleccionadas,*
- *Impulsar el/los grupo/s de Mejora Medioambiental*
- *Elaborar la información para extraer las conclusiones respecto a la situación medioambiental de la organización y presentar a la alta dirección una propuesta de cuáles serían los aspectos a considerar como objetivos de mejora y que, en su caso, se desarrollarían en el próximo Plan de Mejora Medioambiental,*
- *Gestionar la realización de la evaluación del*

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	10/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

ebaluazioa gestionatzea eta, ahal behar denean, lege egokitzapenerako planaren jarraipena egitea.

grado de cumplimiento de los requisitos legales y, en su caso, realizar el seguimiento del plan de adecuación legal.

Donostia, 2017ko martxoaren 9an.

Donostia-San Sebastián, 9 de marzo de 2017

Ingurumen konpromisoa ezartzeaz eta Ekoscan kudeatzailea izendatzeaz gain, Zuzendaritzak honako zeregin hauek ematen dizkio IKHSri:

- Hobekuntza talde bat izendatzea, ingurumenaren hobekuntza lortzeko aukerak azter ditzan. GIEri dagokionez, honako hauek osatuko dute hobekuntza taldea: Ekoscan kudeatzailea, GIEko Zuzendaritza, Cristina Peña (Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza Saila), Loli Martín (SGIker-eko teknikaria, Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza Saila), Montse Ferreira (LSI Saila), Mariano Mateos (Elektronika eta Telekomunikazioak Saila), Josu Maiora (Elektronika eta Telekomunikazioak Saila) eta ikasleen ordezkari bat. Hobekuntza taldeak erabakitzen ditu ezarri beharreko neurriak, hainbat ingurumen alderdiren ingurumen hobekuntza lortzeko; halaber, neurriak ezartzen laguntzen du, eta neurrien jarraipena egiten du.
- Ingurumen Hobekuntzako Plana onartzea eta, hala badagokio, Lege Egokitzapeneko Plana onartzea; halaber, plan horiek ezartzeko behar diren baliabideak ematea.
- Barne komunikazioko sistemak ezartzea, sustatze aldera langileek parte hartzea ingurumen hobekuntzako aukerak detektatzen eta neurriak ezartzen.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	11/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

- Lortutako emaitzak urtean-urtean berrikustea, hala Ingurumen Hobekuntzako Planari dagokionez nola Ingurumen Hobekuntzaren Kudeaketaren funtzionamenduari dagokionez.

6.2 Erakundearen ingurumen egoera ebaluatzea

IHSren irismena ezarri ondoren (eskuliburu honen 2. kapitulua), GIEk identifikatu egiten ditu ingurumen alderdiak, lege betekizunak eta ingurumen jokamoldearen adierazleak.

Ingurumen alderdien identifikazioa urtero egiten da, eta, horretarako, GIEk egindako jarduera eta zerbitzu guztiak hartzen dira aintzat, hala funtzionamendu baldintza ohikoetan nola ezohikoetan.

Alderdiak identifikatzeko, honako hauek hartzen dira aintzat: lehengai eta osagarri nagusiak, ontzien materialak, energia kontsumoak (energia elektrikoa eta gasa) eta ur kontsumoa, hondakin arriskutsuak eta ez arriskutsuak, jarioak, isurtzeak eta, ahal den neurrian, zarata, usainak eta kutsatuta egon daitezkeen lekuak. Alderdiak zenbatesteko, aintzat hartzen dira sortutako kopuruak, lotura duten kostuak eta egokitzen jotzen diren beste datu batzuk.

Aplika daitezkeen **lege betekizunen identifikazioa** eta horien betetze mailaren ebaluazioa urtero egiten da, eta, aplikatu daitezkeen ingurumen legedia betetzetik desbideratzeak detektatzen badira, lege egokitzapeneko plan bat ezartzen da, zuzentzeko.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	12/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

GIEaren Zuzendaritzak, ingurumen alderdiak eta lege betekizunak identifikatu ondoren, gutxienez hiru **ingurumen adierazle** ezartzen ditu, eta horiek deskribatzen dute erakundearen ingurumen egoera; gutxienez, urtero berrikusten dira.

6.3. Ingurumen alderdiak lehenestea eta hobekuntza helburuak hautatzea

Identifikatu ondoren, ingurumen alderdiak lehenetsi egiten dira, hobekuntza helburuak ezartzeko baliatuko direnak hautatze aldera.

Alderdiak lehenesteko, honako hauei loturiko irizpideak hartzen dira aintzat: kopurua (kontsumoarena edo sorkuntzarena), arriskua (lege betekizunak edo osasunerako arriskuak egotea gai horretaz), kostu ekonomikoak eta ingurumen jokabidearen hobekuntza emaitzak murrizteko eta lortzeko ahalmena.

GIEri dagokionez, Hobekuntza Taldeak lehenesten ditu alderdiak. Lehenetsi ondoren, bi alderdi hautatzen dira, eta horien gaineko hobekuntza helburuak ezartzen dira. Bada, hautu hori Zuzendaritzak onartzen du.

6.4 Ingurumen Hobekuntzako Plana definitzea

Ingurumen Hobekuntzako Plana definitzeko, Hobekuntza Taldeak honako hauek hartzen ditu aintzat:

- Murrizte irtenbide posibleak identifikatzea, hautatutako alderdietarako.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	13/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

- Aztertuko diren neurri zehatzak hautatzea.
- Aintzat hartutako neurrien bideragarritasun teknikoa, ekonomikoa eta ingurumenekoa aztertzea, alderdiei lotutako hobekuntza emaitza posibleak barne.
- Ingurumen Hobekuntzako Plana definitzea, ekintzak, arduradunak eta helburua lortzeko epeak jasota.
- Ingurumen Hobekuntzako Plana Zuzendaritzak onartzen du, eta arduradunak, epeak, jarraipen adierazleak eta beharrezko baliabideak esleitzen ditu, Plana egoki ezartzeko.

6.5 Ingurumen Hobekuntza Planaren jarraipena egitea eta emaitzen berri ematea

Ingurumen Hobekuntza Planean bertan ezarritako maiztasunarekin, Ekoscan kudeatzaileak Hobekuntza Planaren jarraipena egiten du, Planaren exekuzioan bildutako informazio eta/edo dokumentazio posiblea bilduta.

Urtero egiten den jarraipen lanean Hobekuntza Taldeak ere parte hartzen du, helburuak zenbateraino lortu diren egiaztatzeko eta lortutako hobekuntza ebaluatzeko, kontuan hartuta hasiera bateko egoera eta Ingurumen Hobekuntzako Plana ezarri ondoko egoera.

Urteko jarraipen horren ondorioz, dokumentu bat sortzen da; besteak beste, hauek jasotzen ditu:

- Lortutako murrizte emaitza zenbatuak.
- Egindako inbertsio eta gastuen zenbaketa, eta aurreztutakoa.
- Erdietsi gabeko helburuen justifikazioa.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	14/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

- Hobekuntza planetik eratorritako adierazleak ezartzea, baieztatuz etorkizunean egonkor mantenduko direla denboran.

Ingurumen Hobekuntzako emaitzak erakundeko gainerako kideei azaltzen zaizkie, eta alderdi interesdunen eskura jartzen dira eskaera egin ondoren; gutxienez, ingurumen alderdiak murrizteko lanean lortutako arrakasten berri emango da.

6.6 Zuzendaritzak ingurumen hobekuntzako kudeaketa berrikustea

GIEko Zuzendaritzak, urtean behin, berrikusi egiten du ingurumen hobekuntzako kudeaketa, honako hauek aintzat hartuta:

- Ingurumen alderdien datu eguneratuak.
- Aplikatu daitezkeen lege betekizunen identifikazioaren eta betetze mailaren ebaluazioaren inguruko informazioa.
- Ingurumen Jokabideko Adierazleen artetik lortuako baloreak eta aurreko urteotan hobekuntza helburutzat jotako alderdien jarraipena egiteko definitutako adierazleak.
- Ingurumen alderdiak lehenesteko lanaren emaitza.
- Ingurumen hobekuntzako planaren urteko jarraipena.

Berrikuste horren ondorio gisa, data eta zuzendaritzaren sinadura dituen dokumentua lortzen da. Horren bidez:

- Onartu egiten da murrizte emaitza zenbatuak jasotzen dituen dokumentua.
- Ingurumen alderdi berriak ezartzen dira, horien gainean hobekuntza helburuak ezartzeko.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	15/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

- Jaso egiten dira lege egokitzapeneko planaren aurrerapenak, bere eguneratzea eta eginiko jardueren maiztasun jakin bateko berrikustekak.
- Bestelako gaiak jasotzen dira, hala nola zuzendaritzaren konpromisoaren egokitasuna eta GIEn hobekuntzan aurrera egitea.

7.- INGURUMEN HOBEEKUNTZA KUDEATZEKO SISTEMARI BURUZKO ESKULIBURUA: EGITURA ETA KUDEAKETA

7.1 Egitura eta formatua

IHKSri buruzko eskuliburuaren egiturak bat egiten du agiri honen aurkibidean adierazitako kapituluekin.

IHKSri buruzko eskuliburuaren goiburuan izenburua, berrikuste maila, onartze data eta orrialdea agertzen dira.

7.2 Egitea eta berrikustekak

Ekoscan kudeatzailea arduratzen da IHKSri buruzko eskuliburu hau egiteaz, eta Zuzendaritzak onartzen du.

IHKSri buruzko eskuliburu honako hauen ondorioz berrikusten da:

- Zuzendaritzak IHKSaz egin duen berrikuspena.
- Ikuskaritzen emaitzak.
- Antolakuntza aldaketak IHKSari eragiten dioten jarduera eta prozesuen barne banaketan.
- Aldaketak IHKSari eragiten dioten Ekoscan arauan.

IKG	INGURUMEN KUDEAKETARAKO GIDALIBURUA	2018/02/14	Ald.: 8	16/16
-----	-------------------------------------	------------	---------	-------

Eginiko berrikuste eta aldaketen mailak jaso egiten dira Eskuliburuaren Aldaketen Erregistroan (1. orrialdean jasotzen da).

7.3 Artxiboa

Ekoscan kudeatzaileak indarrean dagoen IHKSari buruzko eskuliburuaren ale bat artxibatzen du, paper euskarrian eta Zuzendaritzaren onartze sinadurarekin.

Eskuliburua berrikuspenen bidez aldatzen denean, Ekoscan kudeatzaileak dokumentu zaharkitutzat jotzen du, eta halakotzat gordetzen, hiru urtez.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	1/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

INDICE

Capítulo 1. OBJETO Y ÁMBITO DE IMPLANTACIÓN.

Capítulo 2. ALCANCE DEL SISTEMA DE GESTION DE LA MEJORA AMBIENTAL.

Capítulo 3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES.

Capítulo 4. NORMA DE REFERENCIA.

Capítulo 5. SOPORTE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA MEJORA AMBIENTAL.

Capítulo 6. REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE MEJORA AMBIENTAL.

Capítulo 7. ESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE MEJORA AMBIENTAL.

FECHA		REGISTRO DE MODIFICACIONES
1	18/03/2010	Rev. 1. Lanzamiento inicial
2	10/09/2010	Rev. 2. Inclusión de nuevas titulaciones (Grados)
3	10/07/2012	Rev. 3. Nombramiento nuevo Gestor Ekoscan y nuevos miembros Grupo Mejora Ambiental
4	17/03/2014	Rev. 4. Ratificación nombramientos y compromiso medioambiental por nuevo Director de la EPD
5	17/03/2015	Rev. 5. Eliminación titulaciones antiguas, actualizar nombramientos grupo mejora, número de estudiantes y compromiso.
6	02/03/2016	Rev. 6. Cambio denominación de centro y cambio de Director.
7	20/02/2017	Rev. 7. Cambio Dirección.
8	14/02/2018	Rev. 8 Extinción de Grado en Ingeniería Química Industrial y creación de Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

Revisado: Gestor Ekoscan

Aprobado: Dirección

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	2/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

1.- OBJETO Y ÁMBITO DE IMPLANTACIÓN

El objeto del presente Manual es realizar una descripción global del Sistema de Gestión Medioambiental (en adelante SGMA) diseñado por la ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA - Donostia (en adelante EIG), situada en Donostia - San Sebastián, en la Plaza de Europa, 1.

LA EIG ofrece a sus estudiantes las siguientes titulaciones:

- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Arquitectura Técnica
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, a partir del curso 2018/2019

La EIG es un centro público dependiente de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), que aspira a ser un Centro de prestigio basado en su Calidad, donde el personal como el alumnado encuentren satisfacción en su trabajo dando respuesta a las necesidades de la Sociedad Gipuzkoana.

Cuenta con 1.500 estudiantes, 170 PDI y 30 PAS aproximadamente.

El profesorado de la Escuela desarrolla una importante labor investigadora en las áreas de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería de Sistemas y Automática, Física Aplicada y Organización de Empresas, a través de las Secciones Departamentales. Esta investigación se encuadra tanto en el campo de la investigación básica produciendo Tesis Doctorales y publicaciones, como en el campo de la investigación aplicada en colaboración con empresas, centros de

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	3/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

investigación, clusters, otras universidades y programas europeos para la investigación (BRITE, PROFIT, RTN). También se realizan reuniones con los grupos de investigación así como con las empresas interesadas.

La EIG participa en programas europeos para la formación (SOCRATES-ERASMUS). Complementariamente, la EIG desarrolla actividades de formación permanente para sus egresados.

La EIG ha establecido una red de alianzas y colaboraciones permanentes que representa su capital social. Estas organizaciones son las siguientes:

- La red de Escuelas de Ingeniería Técnica de la UPV/EHU con quienes colabora en diseño curricular y coordinación de programas.
- La red de Escuelas de Ingeniería Técnica del Estado en las ramas Industriales y en Obras Públicas con quienes intercambia experiencias de gestión e innovación educativa a través de las Conferencias de Directores.
- La red de Escuelas de Arquitectura Técnica del Estado con quienes intercambia experiencias de gestión e innovación educativa a través de la Conferencia de Directores.
- Redes ERASMUS Y SÓCRATES para formación del alumnado en el extranjero.
- La Red SICUE-SENECA para estancias temporales de las y los estudiantes en otras Universidades Estatales
- Escuelas Superiores de Ingenieros Industriales de la CAV para seguimiento de estudiantes de 2º ciclo.
- Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Guipúzcoa en programa Acogida a estudiantes nuevos de 1º, programa Transición a la Vida Activa, inserción profesional y programas de formación.
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Obras Públicas
- Colegio Oficial de Arquitectos Técnicos de Guipúzcoa.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	4/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

Además de estas alianzas permanentes la EIG colabora a través de acuerdos puntuales con otras organizaciones académicas, empresariales o científicas para realizar prácticas, servicio de colocación, realización de proyectos de fin de carrera o proyectos I+D.

El edificio de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa - Donostia, EIG, está situado en el barrio de Ibaeta, Plaza de Europa 1, se caracteriza por estar formado por cuatro volúmenes cuyas bases son dos prismas rectangulares dispuestos en la parte central del edificio y alineados de forma paralela y otros dos bloques que son sendos sectores circulares y constituyen las alas del cuerpo central.

El edificio se articula en cuatro grandes bloques. Uno de ellos sirve de distribuidor y los otros tres se destinan, de forma genérica, a Laboratorios, Despachos, Aulas y Servicios Generales. El edificio de laboratorios es el sector circular mayor, ubicándose los despachos en el menor, y las aulas y los servicios generales se ubican en el prisma rectangular.

El número de aulas y seminarios existentes es de 32, con diferentes tipos de capacidades y el número de laboratorios es de 48, 34 de ellos están ubicados en el edificio de laboratorios y el resto en la sexta planta del edificio de aulas.

El número de despachos, para el profesorado, son de 75, todos dobles.

La secretaría y sus dependencias anexas se encuentran situadas en la planta baja del prisma rectangular y la zona de dirección en la primera planta.

Además, existen otra serie de servicios tales como, salón de grados, salas para usuarios de 3º ciclo, sala reuniones, aulas informáticas asignadas a departamentos, almacenes, servicio de gestión de mantenimiento, archivos, etc.

También existen otros servicios subcontratados:

Cafetería (contratada por concurso público)

Reprografía (contratada por concurso público)

El edificio cuenta con 103 plazas de garaje en el sótano del mismo.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	5/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

2.- ACTIVIDAD DEL ALCANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Tal y como se ha indicado en el Capítulo anterior, la actividad objeto del Sistema de Gestión de Mejora Ambiental (SGMA) se enmarca en un único centro ubicado en Donostia - San Sebastián.

El alcance del SGMA se extiende a las actividades desarrolladas en el edificio de la EIG - Donostia: docencia universitaria, investigación, gestión y actividades auxiliares (cafetería y reprografía).

3.- TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Mejora continua. Proceso de intensificación del sistema de gestión ambiental, para la obtención de mejoras en el comportamiento medioambiental global, de acuerdo con el compromiso medioambiental de la organización.

Nota: El proceso no precisa ser llevado a cabo en todas las áreas de actividad simultáneamente.

Medio Ambiente. Entorno en el cual una organización opera, incluidos el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones.

Aspecto ambiental. Elemento de las actividades, productos o servicios de una Organización que puede interactuar con el medio ambiente.

Aspectos ambientales directos. Aspectos de una organización sobre los que esta última tiene pleno control de la gestión.

Aspectos ambientales indirectos. Aspectos que como consecuencia de las actividades, productos y servicios de una organización, pueden producir impactos

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	6/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

medioambientales sobre los que la organización no tenga pleno control de la gestión.

Impacto ambiental. Cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o beneficioso, resultante en todo o en parte de las actividades y servicios de una organización.

Objetivo ambiental. Fin medioambiental de carácter general, que tiene su origen en el compromiso medioambiental que una organización se marca a sí misma, y que está cuantificado siempre que sea posible.

Comportamiento ambiental. Resultados medibles de la Gestión de la Mejora Ambiental, relativos a los aspectos medioambientales por parte de una organización, basados en su compromiso Medioambiental y sus objetivos.

Compromiso medioambiental. Declaración por parte de la organización de sus intenciones y principios, en relación con la Gestión de la Mejora medioambiental, que proporciona un marco para la actuación y para el establecimiento de sus objetivos medioambientales.

Organización. Compañía, corporación, firma, empresa, autoridad o institución, o parte o combinación de ellas, sean o no sociedades, pública o privada, que tiene sus propias funciones y administración.

Nota: Para organizaciones con más de una unidad operativa, una unidad operativa por sí sola puede definirse como una organización.

Resultado de mejora. Evolución positiva obtenida en los aspectos medioambientales de la organización como consecuencia de la implantación de la

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	7/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

Gestión de la Mejora Ambiental, y que va más allá del mero cumplimiento de la legislación medioambiental vigente.

Parte interesada: Individuo o grupo relacionado o afectado por las actuaciones ambientales de la organización.

Situaciones anormales o anómalas. Son todas aquellas situaciones planificadas que no corresponden propiamente a la producción y/o prestación del servicio, como por ejemplo las situaciones de arranque o parada de la producción, mantenimiento anual, etc.

4.- NORMAS DE REFERENCIA

La norma de referencia empleada para la implantación del presente Sistema de Gestión de Mejora Medioambiental es la Norma Ekoscan 2004.

5.- SOPORTE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE MEJORA AMBIENTAL

El SGMA de la EIG se sustenta en el presente manual, dando cumplimiento a los requisitos de la norma de referencia, indicando cómo se les da cumplimiento desde la EIG.

Este manual recoge el Compromiso Ambiental así como el nombramiento del Gestor Ekoscan y el resto de requisitos de la norma.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	8/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

6.- REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL.

6.1 Compromiso de la Dirección

El Compromiso Medioambiental de una empresa es la declaración al más alto nivel de la organización que proporciona el marco para mejorar el comportamiento medioambiental de la misma. Es por ello que la Dirección de la EIG, consciente de los beneficios que la Mejora Medioambiental puede proporcionar, establece y mantiene un Compromiso Medioambiental, que sirve de soporte para mejorar su comportamiento medioambiental.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

La Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa – Donostia (EIG), perteneciente a la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, ubicada en la Plaza de Europa 1 (Donostia-San Sebastián), tiene en la actualidad más de 170 docentes, más de 30 trabajadores y trabajadoras en administración y servicios, y alrededor de 1.300 estudiantes. Ofrecemos una variada gama de titulaciones de Grado: Ingeniería Civil, Arquitectura Técnica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Mecánica y a partir del curso 2018/2019, el doble grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Además, se dispone de servicio de copistería y de cafetería, ambos dentro de las propias instalaciones de la EIG.

La utilización desde el año 2006 de un sistema de gestión medioambiental está vinculada a nuestra preocupación por extender un modelo de desarrollo sostenible y por sensibilizar a nuestra comunidad hacia el medio ambiente. Asumimos el compromiso de prevención de la contaminación y nos comprometemos a ir incorporando el medio ambiente en la gestión diaria de nuestra organización, mejorando día a día nuestro comportamiento medioambiental.

Para llevar a la práctica este compromiso nos proponemos en concreto:

- Reducir sistemáticamente la generación de residuos, reciclándolos y reutilizándolos siempre que sea posible, así como utilizar de manera eficiente los recursos naturales, materias primas y energía.
- Formar y concienciar al personal (PDI y PAS) y a las y los estudiantes sobre la cuestión medioambiental haciéndoles partícipes de nuestro interés.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	9/16
------	----------------------------------	------------	---------	------

- Lograr la mejora ambiental continua, más allá del cumplimiento de la legislación medioambiental, para lo cual definiremos y revisaremos anualmente objetivos, metas y programas medioambientales para mejorar los principales aspectos.

Fecha: 14 de febrero de 2018

Firma de la Dirección y sello de la Escuela

Este Compromiso Medioambiental es difundido entre las trabajadoras y los trabajadores de la EIG y está a disposición, previa petición, de las partes interesadas. Está a disposición pública, en la página web de la Escuela.

Así mismo, y para dar cumplimiento a lo estipulado en el Compromiso Medioambiental, la Dirección de la EIG garantiza la asignación de los recursos humanos y materiales necesarios, y para ello designa al Gestor Ekoscan, cuyas funciones se recogen a continuación:

**EKOSCAN GESTOREAREN
IZENDAPENA**

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolak, Mercedes Urgoiti Agirre, Administrazio Burua izendatu du Ekoscan gestore, honako hauek izanik bere eginkizunak:

- *EKOSCAN ingurumen hobekuntzarako sistema definitzeko proiektuaren barne lidergoa.*
- *Ekoscan arauaren betebeharrak bete daitezela zaintzea, Unibertsitate Eskola Politeknikoaren ingurumen alderdien emaitzak etengabe hobetuko direla bermatuz.*
- *Sistemaren funtzionamenduaren berri ematea goi zuzendaritzari, sistema bera berraztertzeko eta etengabe hobekuntzarako prozesuaren oinarri.*

**NOMBRAMIENTO DEL GESTOR
EKOSCAN**

La Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, designa a la Jefa de Administración, Mercedes Urgoiti Agirre, como Gestora Ekoscan y cuyas funciones son:

- *Liderar internamente el proyecto de definición del Sistema de Mejora Medioambiental EKOSCAN,*
- *Velar por el cumplimiento de los requisitos de la Norma Ekoscan, asegurando la mejora continua en los resultados de los aspectos ambientales de la Escuela Universitaria politécnica,*
- *Informar del funcionamiento del sistema a la alta dirección para su revisión y como base para el proceso de mejora continua,*

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	10/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

- Hautatutako konponbideen bideragarritasun tekniko, ekonomiko eta ingurumenekoaren analisia gestionatzea.*
- Ingurumen hobekuntzarako taldeak sustatzea.*
- Erakundearen ingurumen egoeraren ondorioak atera ahal izateko informazioa osatzea eta goi zuzendaritzari proposatzea, hobekuntza helburu gisa ezarri beharreko alderdiak eta, hala badagokie, hurrengo ingurumen hobekuntzarako planeari garatu beharrekoak.*
- Legezko betekizunen betetze mailaren ebaluazioa gestionatzea eta, ahal behar denean, lege egokitzapenerako planaren jarraipena egitea.*
- Gestionar el análisis de viabilidad técnico-económico-ambiental de las soluciones seleccionadas,*
- Impulsar el/los grupo/s de Mejora Medioambiental*
- Elaborar la información para extraer las conclusiones respecto a la situación medioambiental de la organización y presentar a la alta dirección una propuesta de cuáles serían los aspectos a considerar como objetivos de mejora y que, en su caso, se desarrollarían en el próximo Plan de Mejora Medioambiental,*
- Gestionar la realización de la evaluación del grado de cumplimiento de los requisitos legales y, en su caso, realizar el seguimiento del plan de adecuación legal.*

Donostia, 2017ko martxoaren 9an.

Donostia-San Sebastián, 9 de marzo de 2017

Además de establecer el Compromiso Medioambiental y nombrar el Gestor Ekoscan, las funciones de la Dirección para el SGMA son las que se recogen a continuación:

- Nombrar un grupo de mejora que aborde las diferentes opciones encaminadas a la mejora ambiental. En el caso de la EIG, el grupo de mejora está constituido por la Gestora Ekoscan, la Dirección de la EIG, Pedro García (Dpto. de Ingeniería Eléctrica), Loli Martín (Técnico SGIker. Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente), Cristina Peña (IDpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente), Montse Ferreira (Dpto. LSI), Mariano Mateos (Dpto. de Electrónica y Telecomunicaciones), Josu Maiora (Dpto. de Electrónica y Telecomunicaciones) y un representante de las y los estudiantes. El grupo de mejora determina las diferentes medidas a implantar, encaminadas a la mejora ambiental de los diferentes aspectos medioambientales, colabora en su implantación y realiza el seguimiento de las mismas.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	11/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

- Aprobar el Plan de Mejora Medioambiental y en su caso, el Plan de adecuación legal, así como facilitar los recursos necesarios para la implantación de dichos planes.
- Establecer sistemas de comunicación interna para fomentar la participación de las trabajadoras y los trabajadores en la detección de posibilidades de mejora medioambiental y en la implantación de medidas.
- Revisar anualmente los resultados obtenidos, tanto del Plan de Mejora Ambiental como del funcionamiento de la Gestión de la Mejora Medioambiental.

6.2 Evaluación de la situación medioambiental de la organización

Una vez determinado el alcance del SGMA (capítulo 2 del presente Manual) la EIG identifica los aspectos ambientales, los requisitos legales, así como los indicadores del comportamiento ambiental.

La **identificación de aspectos ambientales** se realiza anualmente y para ello se tienen en cuenta todas las actividades y servicios realizados por la EIG, tanto en condiciones normales como anormales de funcionamiento.

Para la identificación de aspectos se tienen en cuenta las materias primas y auxiliares principales, los materiales de envases, los consumos energéticos (energía eléctrica y gas) y el consumo de agua, los residuos peligrosos y no peligrosos, los vertidos, emisiones y en la medida de lo posible el ruido, los olores y los emplazamientos potencialmente contaminados. Para la cuantificación de los aspectos se tienen en cuenta las cantidades generadas, los costes asociados, así como otros datos que se consideren oportunos.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	12/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

La **identificación de los requisitos legales** aplicables así como la evaluación de su cumplimiento se realiza anualmente y en caso de que se detecten desviaciones del cumplimiento de la legislación ambiental aplicable, se establece un Plan de adecuación legal al objeto de subsanarlas.

La Dirección de la EIG, una vez identificados los aspectos medioambientales y los requisitos legales, establece un mínimo de tres **indicadores ambientales** que describen la situación ambiental de la organización, y que son revisados como mínimo, con una periodicidad anual.

6.3 Priorización de aspectos ambientales y selección de objetivos de mejora

Una vez identificados, los aspectos medioambientales son priorizados para seleccionar aquellos sobre los que se van a establecer objetivos de mejora.

Para la priorización de los aspectos se tienen en cuenta criterios de cantidad (de consumo o generación), peligrosidad (existencia de requisitos legales o riesgos para la salud asociados al aspecto), costes económicos o potencial de minimización y de obtención de resultados de mejora del comportamiento medioambiental.

En el caso de la EIG, la priorización de aspectos es realizada por el Grupo de Mejora. Una vez realizada la priorización se eligen dos aspectos sobre los que se establecen objetivos de mejora y dicha elección es aprobada por dirección.

6.4 Definición de Plan de Mejora Medioambiental

Para la definición del Plan de Mejora Medioambiental el Grupo de Mejora tiene en cuenta lo siguiente:

- Identificación de las posibles soluciones de minimización para los aspectos seleccionados.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	13/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

- Selección de medidas concretas que serán objeto de análisis
- Análisis de viabilidad técnica-económica-ambiental de las medidas consideradas, incluyendo potenciales resultados de mejora asociados a los aspectos.
- Definición de Plan De Mejora Medioambiental, incluyendo acciones, responsables y plazos para la consecución del objetivo.
- El Plan de Mejora Ambiental es aprobado por Dirección, asignando responsables, plazos, indicadores de seguimiento y recursos necesarios para la correcta implantación del mismo.

6.5 Seguimiento del Plan de Mejora Ambiental y Comunicación de los Resultados

Con la periodicidad establecida en el propio Plan de Mejora Ambiental, el Gestor Ekoscan realiza un seguimiento del Plan de Mejora, recogiendo la posible información y/o documentación recopilada durante la ejecución del Plan.

Anualmente, se realiza un seguimiento en el que participa el Grupo de Mejora, para comprobar el grado de consecución de los objetivos y evaluar la mejora conseguida, teniendo en cuenta la situación de partida y la situación una vez implantado el Plan de Mejora Ambiental.

Como consecuencia de este seguimiento anual se genera un documento en el que se incluye:

- Los resultados cuantificados de reducción logrados.
- Cuantificación de las inversiones y gastos realizados así como de los ahorros obtenidos.
- Justificación de aquellos objetivos no alcanzados.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	14/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

- Establecimiento de indicadores derivados del plan de mejora asegurando que en el futuro se mantendrán estables en el tiempo.

Los resultados de la Mejora Ambiental son comunicados al resto de la organización y están a disposición de las partes interesadas previa petición, como mínimo en lo referente a los éxitos obtenidos en la reducción de los aspectos medioambientales.

6.6 Revisión de la gestión de la Mejora Ambiental por la Dirección

Una vez al año la Dirección de la EIG realiza la Revisión de la Gestión de la Mejora Ambiental teniendo en cuenta:

- Datos actualizados de los aspectos ambientales.
- Información actualizada de la identificación y evaluación del cumplimiento de los requisitos legales aplicables.
- Los valores obtenidos de los Indicadores de Comportamiento Ambiental, así como los indicadores definidos para el seguimiento de aspectos ya considerados como objetivos de mejora en años anteriores.
- Resultado de la priorización de aspectos ambientales.
- Seguimiento anual del plan de mejora ambiental.

Como conclusión de esta revisión se obtiene un documento fechado y firmado por dirección por el que:

- Se aprueba el documento que recoge los resultados cuantificados de reducción.
- Establece nuevos aspectos medioambientales sobre los que establecer objetivos de mejora.

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	15/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

- Recoja los avances del Plan de adecuación legal, su actualización y la revisión periódica de las actuaciones realizadas.
- Recoja otras consideraciones como la idoneidad del Compromiso de la dirección, el avance de la mejora en la EIG.

7.- ESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA MEJORA MEDIOAMBIENTAL.

7.1 Estructura y formato

La estructura del Manual del SGMA responde a los capítulos indicados en el índice del presente documento.

En el encabezado del Manual del SGMA aparece el título, el nivel de revisión, la fecha de aprobación y la paginación.

7.2 Elaboración y revisiones

El Gestor Ekoscan es responsable de la elaboración del presente Manual del SGMA, que es aprobado por Dirección.

La revisión del Manual del SGMA se realiza como consecuencia de:

- La revisión del SGMA por la Dirección.
- Resultados de Auditorías.
- Cambios organizativos de distribución interna de actividades y procesos que afecten al SGMA.
- Modificaciones en la Norma Ekoscan que afecten al SGMA.

El nivel de revisión y modificaciones realizadas se incluyen en el Registro de Modificaciones del Manual (incluido en la página 1 del mismo).

7.3 Archivo



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA

MGMM	MANUAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	14/02/2018	Rev.: 8	16/16
------	----------------------------------	------------	---------	-------

El Gestor Ekoscan archiva un ejemplar del Manual del SGMA en vigor en soporte papel y con firma de aprobación de la Dirección.

Cuando el Manual es modificado mediante revisión, el Gestor Ekoscan lo identifica como documento obsoleto y lo conserva como tal por un plazo de tres años.