

MARIBI ALBISU - INGURUGIRO ARDURADUNA

"Bakoitzak gure hondar alea jarri behar dugu; leku batera garraio publikoan joan bagaitezke, oinez edo bizikletan, ez kotxerik hartu"

■ Eusko Jaurlaritzarentzat egiten du lan; airearen kalitatea neurtzeko Euskal Autonomia Erkidegoko sentsoare sarearen arduraduna da gaur egun Maribi Albisu hernaniarra.

Meteorologia ikasketak burutu zituen eta doktorea da zientzia fisikoan. Bilboko kutsadura episodiei buruzkoa da bere tesia. Orain Bilbo-koak ez ezik Euskal Autonomia Erkidego osoko neurketak jaso eta aztertzen ditu bere lankideekin batean.

■ Nola hasi zinen lan honetan?

Ni meteorologoa naiz eta doktorea zientzia fisikotan. Doktoratutza Bilbon gertatzen ziren kutsadura episodiei buruz egin nuen; kontuan hartzen nituen kutsadura neurgailuak, egoera atmosferikoa, itsasoko uraren tenperatura... horiekin guztiekin egin nuen doktoregoa eta horrela hasi nintzen mundu honetan lanean.

■ Zein da zuen egitekoa?

Airearen kutsadura neurtzen dugu Bizkaia, Gipuzkoa eta Araban, herri eta hiri ezberdinetan. Hemen adibidez Osakidetzan, Osasun Zentroan dago neurgailu bat. Automatikoak dira tresna horiek. Kutsatzaile ezberdinak neurtzen dituzte: nitrogeno oxidoak, karbono monoxidoa, sufre dioxidoa, hidrokarburoak... kutsatzaile asko dago. Bestetik datu meteorologikoak ere ematen ditu: tenperatura, haizearen abiadura eta norabidea... datu horiekin guztiekin, satelitearen datuekin, meteosat mapekin... horrekin guztiarekin predikzio bat egiten da.

Jasotzen ditugun datuak bildu, aztertu eta gure web orrian ateratzen ditugu. Hor azaltzen da egunean zehar airearen kalitatea zein izan den.

■ Zer da airean kutsadura



Maribi Albisu ingurugiro arduraduna.

gehien sortzen duena?

Gaur egun kutsatzaile nagusiak kotxeak dira, kotxeak eta trafikoarekin zerikusia duen guztia. Fabrikak eta horrelakoak ere aipa daitezke baina nagusia galdetzen badidazu, leku guztietan, trafikoa.

■ Hemengo airearen kalitateaz zer esan daiteke?

Ez da hain txarra egia esan. Neurketak denbora errealean iristen zaizkigu eta trafikoaren arazoa nabarmen azaltzen da batez ere ordu jakin batzuetan, *hora punta* deitzen zaien horietan; lanera joateko kotxea denek batera hartzen

dugunean...

■ Arazoa haundiagoa izango da Bilbo bezalako hiri handietan...

Arazo haundiena trafiko gehien biltzen den tokietan dago.

■ Osasunean ere izango du eraginik...

Bai noski. Egutero partikulak arnasten ditugu eta epe luzean horrek kalte egin dezake. Orain ari dira azterketak egiten eta gainera gero eta partikula txikiagoak aztertzen dira. Sudurretik sartu eta arnasketa sistemara dihoaz zuzenean; horrela asma arazoak, alergiak eta abar hasten dira.

■ Zein proiektu duzue orain eskuartean?

Ez dakit proiektuak diren... duela urte batzuk Udaletxe batzuk beren herrien egoera zein zen jakin nahi izan zuten: Azpeitian, Hernanin aurreko lege aldiari, Bizkaiko herri batzuetan... Agenda 21 Lokalean oinarrituz azterketa ezberdinak egin nahi izan ziren; zaratarena, hondakinena eta guregana jo zuten aire kutsadura neurtu eta zer egin zitekeen ikusteko. Orain arte zuzendaritzak arlo batzuk izan ditu baina

hemendik aurrera metal ezberdinak, lurrundu daitezkeen konposatuak... aztertzen hasi ginen eta poligono industrial batzuk azaldu zitzaizkigun arazotzat.

Aldaketarik izan den edo ez Agenda 21aren inguruan azterketak egiten hasi ginenetik ez dakit, hori epe luzeagoan ikusi-

ko dugu, datozen urteetan; orduan ikusiko da arazoak berdin jarraitzen duen, arazo berri-rik ba ote dagoen... Agenda 21ekin zenbait aspektutan informatuago egotea lortu da.

■ Zein neurri izaten dira hartzen direnak?

Egun hauetan entzun dut adibidez, gobernutik aurreko hilaren 27an dekretu bat atera dutela kutsatzaileen emisio tasa mugatzeko, negutegi efektua izan dezaketen kutsatzaileen emisioa murrizteko, IPPC-arekin lotuta.

Hemen ere pixkanaka jaitzen joan dira emisio horiek. Lehen, ni gogoratzen naiz, zentral termikoetan fuel pisutsua erabiltzen zen, sufrea murriztu behar zen. Beste gai bat ikatz zentralena zen; hor bota zitezkeen konposatuak murriztu behar ziren. Trafikoaren arazoa gero eta larriagoa da, gainera abiadura ere gero eta haundia da eta horrek kutsadura igotzen du, kolapsoetan ere geldi daude eta kutsatzaileak bota eta bota ari dira. Trafikoaren arazoa beste alternatiba batzuekin konpontzen hasi behar da; garraio publikoa erabiliaz...

■ Banakakoek zer egin dezakegu kutsadura ekiditeko?

Lehenengo kontzientziatu. Nik lan egiten dugun tokira etortzen direnei ere mezu bera ematen diet beti; bakoitzak hondar ale bat jarri behar dugu, leku batera garraio publikoan joan bagaitezke, oinez edo bizikletaz, ez kotxerik hartu. Baina kontzientziaz, ez euria ari duelako Nafar kaletik Zinkoeneara kotxez joan. Denek egin dezakegu zerbait. □

KIA
CAPDEQUI ASTIGARRAGA SL
Zatoz ikustera gure modelo berriak!

KIA Konzesionario Ofiziala
Donostia Ibilbidea 76 - Tlf: 943 550 495
ASTIGARRAGA

HERNANI HIZKUNTZAK
(Gure Ingelesetxea)

ZORIONAK guztiontzat
Advanced eta *First*
azterketak gaingiditzeagatik.

DATORREN IKASTURTERAKO

MATRIKULA ZABALIK

Deitu Alan/Joe: 943 33 11 08
KALE NAGUSIA 41, 1

musika eskola
DOINU-ZALE

KARABEL AUZOA, 4 • behea ezkerre
943 33 12 33 - 20120 HERNANI

Musikaren lenguaia
Pianoa
Akordeoa
Panderoa
Bateria Modernoa

Tronpeta
Triki-tixa
Kitarra
Abesbatza
Armonia

MATRIKULA ZABALIK:
IRAILAREN 6tik 17ra. Arratsaldetan, 16:00etatik 20:00etara.
HELDUENTZAKO IKASKETA BEREZIAK ~ TALDE TXIKIAK ~ MUSIKA LENGUAIA 4 URTETIK



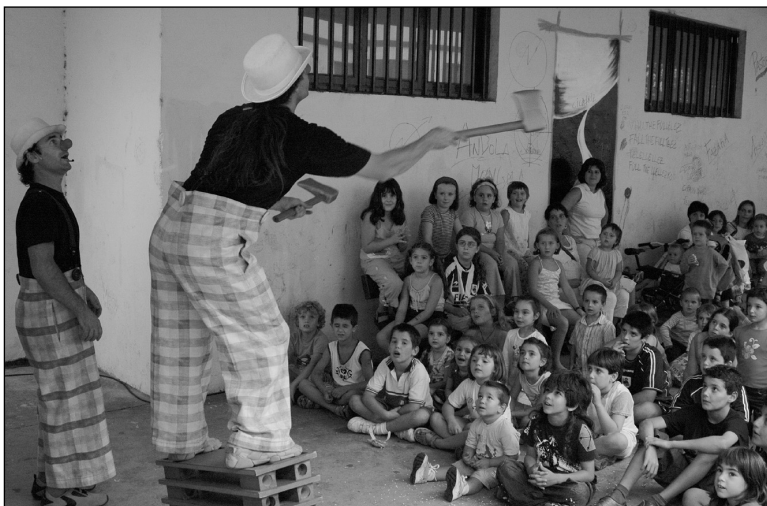
Ezetz sagarrari kosk egin! Azkenean lortu zuten bai, tranpa txiki batzuk gora behera.

Zikuñagan ume asko bildu zen festara

■ Patxin eta Potxin pailazoez bildu zuten jenderik gehien, atzo arratsaldean.

UMEEN festa arrakastatsua egin zuten atzo Zikuñagan, goiz eta arratsalde. Goizean, umeentzako jolasak behar zuten, baina, gurasoak ere animatu ziren eta festa polita sortu zen. Arratsaldean lehen-go eskola zaharreko estalpea bete egin zen haur eta gurasoz, Patxin eta Potxin pailazoez ikusteko. Pailazoez parrez eta dantzan jarri zituzten guztiak. Ondorenean txokolatada izan zuten gaztetxoek.

Antolatzaileak gustora zeuden auzoko festak izandako erantzunarekin. □



Patxin eta Potxin, umeak aho zabalik dituztela.

JASOTA BEZALA

Hernaniko Ezker Batuari pazientzia haundiarekin

Ostirala 10, arratsaldeko hirurak eta gure amak prestatutako lenteja goxoak kontraeztarritik joan zaizkit!! Hara non, Euskadi Irratian, Hernaniko Ezker Batuak Batasuna salatzen zuen beraien zinegotzi bat salatuz hainbat kartel ipini direlako. Beraiek zinegotziak lapurtu! Hori esatea ere!

Batek, patuaren halabeharrez, Bildu Hernaniri eman zion bere bozka eta nere oinarritzko eskubideak egunero zapalduta ikusten ditudanez, hainbat zehaztasun egin nahiko nizkioke Hernaniko Ezker Batuari:

1. Azken 16 hilabeteetan Hernaniko Ezker Batuak ez du inolako pausorik eman Bildu Hernaniren ordezkariatza politikoa bermatzeko, ziurtatzeko, onartzeko. Bildu Hernaniri ez dio inoiz boto eskubidea onartu, eta ez du inongo keinurik egin Bildu Hernaniren lana errazteko: Batzordeen deialdiak eta gai ordenak eman, udal informazioa pasa, batzordeetara

gonbidatu, eta abar, eta abar. Hernaniko Ezker Batuak besteak bezala jokatu du.

2. Alderdi politiko baten ilegalizazioa, 3600 herritarrek bozkatu duten herri plataforma baten ilegalizazioa eta zinegotziak aukeratzeko modua parekatzea - proportzionaltasuna aipatuz- iraingarria eta lotsagarria da. Hemen oinarritzko eskubideei buruz hitz egiten ari gara. Beraz seriotasun

pixka bat eskertuko nuke.

3. Azkenik eta ez luzatzeko, Hernaniko Ezker Batuari esan nahiko nioke badagoela modu bat beraien konpromiso ezkertiarra gauzatzeko. Zinegotzi kargu bat hartu ez dutenez, bigarren horretaz beste batean hitz egingo dugu, badute zinegotzi hori Bildu Hernaniren ordezkari baten eskuetan jartzea. Borondate kontua da.

Mikel Arrieta Iraola

ARALAR
TABERNA

GIRO EDERRA
ETOR ZAITEZ

ZAPA KALEA 8 - ☎ 943 33 15 06

‘Zure Leku’ enpresari adjudikatu dio Udalak kaletegi-gida berria

UDALAK adjudikatu du Hernaniko kaletegi-gida berria eta *Zure Leku* enpresak egingo du. Hernaniko planoaz gain, gida historiko monumentala izango du publikazio honek, eta baita zerbitzu sozial eta bestelako herriko zerbitzuei buruzko informazioa ere. Gida hau Herna-

niko web orrian jarriko da www.hernani.net, eta lagundu duten entitateak ere azalduko dira.

Udalak argi utzi nahi izan du *Zure Lekuk* egingo duen gida honetan duela parte eta ez duela zerikusirik beste enpresak egin lezazketen gidatan. □

Molotoff irratiko programazio berria prestatzeko bilera

MOLOTOFF irratian bilera dago datorren asteazkenean, kurtsio berriko programazioa pre-

tatzeko. Programa egin nahi dutenak azaldu, arratsaldeko 20:00etan Molotoffera. □

Dultzaina, klarinete eta txalapartan lekua dago Musika Eskolan

HERNANIKO Musika Eskolan tokia bada oraindik dultzaina, klarinetea edo txalaparta jotzen ikasi nahi duen jendearentzat. Interesatuak Udaletxeko 2garren solairuan

egin behar dute matrikula, astelehenetik ostiralera, goizeko 09:00etatik eguerdiko 13:00etara. Izen ematea kurtsioa hasi baino lehen egin behar da. □

ZERBITZUAK

☎ TELEFONOAK

- ▶Taxiak: 943 550093
- ▶Udaltzaingoa: 943 333288
- ▶DYA: 943 464622
- ▶Autobusak: 943 556662
- ▶Anbulatorioa: 943 006666
- ▶Jokalarri anonimoak: 943 331103
- ▶Alkoholiko anonimo: 943 331103

☎ FARMAZIAK

- ▶Egunez: Gomez Justel
Kale Nagusia 14
☎ 943 554892
- ▶Gauzez: Orue
Lasarte. Jaizkibel plaza 2
☎ 943 362652

IRAGARKI MERKEAK

Pertsona bat behar dugu, 2 ume zaindu eta etxeko lanak egiteko. 7:30etatik- 15:30etara gutxi gorabehera. Irakasle egutegia eta Aieten da. Deitu: **943 31 47 84 - 669 89 10 34**

Irñigo Royo Masajista. Masajea, naturopatia, akupuntura, ajuste neurologiko eta bertebrala, reflexologia, auriculoterapia,...: **943 33 28 94 - 626 80 76 33 (Sta Barbara 42)**

AUXILIAR Administrazioa. Eusko Jaurlaritza, Udaletxeak: Zarautz (6 plaza), Hernani, Usurbil, Beasain, Bergara. Informa zaitez: **943 43 41 27**

TXOFERRAK. Plaza fijoak Eusko Jaurlaritza, Udaletxe, Foru Aldundietan. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

SUKALDE laguntzaileak, garbitzaileak, serbitzariak. Plaza fijoak: Udaletxe, Eusko Jaurlaritza, Foru Aldundi, eskolatan.. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

HAURTZANDEGI publikoak, behar dituzte: irakasleak, edukatzaileak, zaintzaileak, asistentak. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

LIBURUTEGIAK, rezeptionistak. Plaza fijoak: Udaletxe, Eusko Jaurlaritza, Foru Aldundietan. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

LABORATORIOKO AUX. Teknikoa. Depuradoratoka ur kontrolatzailea, analisi klinikoak. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

BASOZAINA, 17 plaza, Administrazio Publiko Saila. Informa Zaitez: **943 43 41 27**

KONTSERJEAK, lan postuak, Udaletxe, Eusko Jaurlaritza, Eraikuntza publikoak. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

SUHILTZAILE. Postu libreak Gipuzkoa, Araba eta Bizkaiko parketan. Kondizio ekonomiko ezin hobeak. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

REZEPCIONISTA-Telefonista. Plaza libreak Eusko Jaurlaritza eta Udaletxeetan. Laster hasteko. Doaneko informazioa: **943 43 41 27**

LAN ARRISKUEN PREBENTZIOARAKO GOI MAILAKO TEKNIKARI MASTERRA

- ✓LANEKO SEGURTASUNA
- ✓HIGIENE INDUSTRIALA
- ✓ERGONOMIA
- ✓Urriak 1-ean

MATRIKULAZIO EPEA
IRAILAK 20an bukatuko da.

UROLALDE AKADEMIAN dauzkazun aukerak:

- IKASTAROAK
- HIZKUNTZAK
- OFIMATIKA
- MEKANOGRAFIA
- HAUR, GAZTE ETA HELDUENTZAT
- ENPRESEI SUBENTZIOAK
- LORTZEKO AUKERA

UROLALDE, S.L. - Onddi kalea, 1. - Tel.: 943 33 37 11 - HERNANI