

DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE

DECRET

245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica.

La Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, regula les mesures necessàries per prevenir i corregir la contaminació provocada pels sorolls i les vibracions, i estableix els mecanismes necessaris per fixar els objectius de qualitat acústica en el territori i per donar resposta a la problemàtica produïda per aquest tipus de contaminació. El seu objectiu primordial és vetllar perquè les actuacions que es porten a terme en l'àmbit dels nuclis urbans no afectin la salut, el benestar i la qualitat de vida dels ciutadans i ciutadanes, el dret a la intimitat i el dret a tenir un medi ambient adequat per al desenvolupament de la persona.

La Llei 16/2002 regula en el capítol II les zones que han de contemplar els mapes de capacitat acústica en l'àmbit municipal i els seus objectius de qualitat acústica. Aquesta zonificació és primordial atès que els objectius de qualitat acústica a assolir es determinen a partir d'aquesta.

En tal sentit, els ajuntaments han d'elaborar un mapa de capacitat acústica amb els nivells d'immissió dels emissors acústics a què és aplicable la Llei de protecció contra la contaminació acústica que estiguin inclosos a les zones urbanes, els nuclis de població i, si escau, les zones del medi natural, a l'efecte de determinar la capacitat acústica del territori mitjançant l'establiment de les zones de sensibilitat acústica en l'àmbit del municipi respectiu.

L'article 9.1 de la Llei 16/2002 estableix que els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica s'han d'establir en disposicions que despleguin la Llei esmentada.

D'acord amb el dictamen de la Comissió Jurídica Assessoradora, a proposta del conseller de Medi Ambient i Habitatge, i d'acord amb el Govern,

DECRETO:

Article 1 Objecte

Aquest Decret té per objecte establir els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica regulats a l'article 9 de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Article 2 Definicions

Als efectes d'aquest Decret s'entén per:

a) Soroll ambiental: el so exterior no desitjat o nociu generat per les activitats humanes, inclòs el soroll emès pels mitjans de transport, pel trànsit rodat, ferroviari, marítim i aeri i pels emplaçaments d'activitats com les descrites a la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica.

b) Fonts puntuals de soroll: qualsevol activitat industrial, comercial, de serveis o de lleure i les derivades de les relacions de veïnat que generi soroll i vibracions.

c) Fonts lineals de soroll: qualsevol infraestructura de transport viari, ferroviari, marítim i aeri que generi soroll i vibracions.

Article 3 Metodologia d'elaboració

L'elaboració del mapa de capacitat acústica s'efectua d'acord amb les fases següents:

- Identificació dels emissors acústics del territori.
- Determinació del nivell de soroll ambiental.
- Zonificació acústica del territori.
- Concreció del mapa de capacitat acústica.

Article 4 Identificació dels emissors acústics del territori

4.1 La fase d'identificació dels emissors acústics del territori consisteix en localitzar i reconèixer els potencials emissors acústics i la seva àrea d'afectació.

4.2 Les activitats significatives per l'afectació de soroll industrial, comercial, de serveis o de lleure s'han de senyalar com a fonts puntuals de soroll.

4.3 Les vies urbanes significatives en relació amb l'afectació de soroll; les travesseres urbanes, les rondes, els carrers d'ús intensiu comercials, industrials i de serveis, els carrers de vianants i els carrers de trànsit restringit, s'identifiquen com a fonts lineals de soroll.

4.4 Les infraestructures de transport viari, marítim i ferroviari, existents en l'àmbit urbà, s'identifiquen com a fonts lineals de soroll.

Article 5 Determinació del nivell de soroll ambiental

5.1 La fase de determinació del nivell de soroll ambiental es pot fer, indistintament, pel mètode de mesuraments de nivell de soroll o mitjançant models de càlcul per simulació, com els aconsellats per la Directiva 2002/49/CE del Parlament Europeu i del Consell de 25 de juny de 2002, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

5.2 Els mesuraments de nivell de soroll es realitzen d'acord amb els principis exposats a les normes ISO 1996/2: 1998 i ISO 1996/1: 2003 i s'han de tenir en compte les guies de bones pràctiques per a l'elaboració de mapes de soroll de la Unió Europea.

5.3 La fase de mesurament de nivell de soroll ambiental consisteix en la realització de mesuraments de nivell de soroll, en un nombre suficient i representatiu, que permeti conèixer els emissors acústics existents, els sectors exposats al soroll i l'àrea d'afectació, per determinar els intervals de nivell de soroll, a l'objecte de delimitar les zones de sensibilitat acústica, d'acord amb les següents prescripcions:

- Els mesuraments de nivell de soroll seran de curta o llarga durada. Els mesuraments de curta durada han d'incloure, com a mínim, períodes de 10 minuts i els de llarga durada han d'incloure, com a mínim, períodes de 24 hores.
- Els intervals de temps contemplaran per a les activitats el seu funcionament temporal i per a les vies urbanes, les variacions de trànsit; hores punta, hores amb calma.

5.4 Els municipis de més de 100.000 habitants i els que disposin de mapes de soroll, poden determinar els nivells de soroll ambiental,

sobre la base de la representativitat dels mesuraments realitzats.

5.5 Els municipis de menys de 100.000 habitants que no disposin de mapa de soroll assoliran la representativitat dels mesuraments quan aquests contemplin els diferents usos, tipologies urbanes i viàries.

5.6 Els models de càlcul per simulació determinen els nivells de soroll ambiental i la seva àrea d'afectació contemplant, com a mínim, les variables següents:

a) Les dades de potència acústica generada i les dades geomètriques de la zona d'estudi, per a les fonts puntuals.

b) Les dades de trànsit de les vies urbanes, sobre la base del comptatge de vehicles per determinar les condicions del trànsit i les tipologies de les vies urbanes significatives en relació amb el soroll a partir de les dades geomètriques de la zona d'estudi, per a les fonts lineals.

c) Els comptatges de vehicles seran de curta o de llarga durada. Els intervals de temps contemplaran les variacions del trànsit; hores punta, hores amb calma. Els comptatges de trànsit de curta durada han d'incloure com a mínim períodes de 10 minuts i els de llarga durada han d'incloure com a mínim períodes de 24 hores.

Article 6 Zonificació acústica del territori

6.1 La fase de zonificació acústica del territori consisteix en l'agrupació de les parts del territori amb la mateixa capacitat acústica, d'acord amb la determinació del nivell de soroll ambiental realitzada segons el que estableix l'article anterior o d'acord amb els objectius de qualitat acústica assolibles i les àrees i usos que s'especifiquen en l'annex 1.

6.2 La zonificació acústica del territori ha d'incloure les zones de sensibilitat acústica alta (A), de sensibilitat acústica moderada (B) i de sensibilitat acústica baixa (C).

També s'han d'incloure les zones declarades d'especial protecció de la qualitat acústica, les zones de règim especial, les zones de soroll que es defineixin i altres àrees de sensibilitat acústica que assolixin uns objectius de qualitat que atorguin més protecció al territori.

6.3 Els criteris generals per determinar la zonificació acústica del territori es fixen a l'annex 1 d'aquest Decret.

6.4 La zonificació acústica del territori de l'entorn de les infraestructures de transport viari, ferroviari i marítim s'atribueixen com a zona de sensibilitat acústica moderada si la determinació dels nivells de soroll realitzats, per mesuraments o per models de càlcul, no sobrepassen els nivells d'immissió de la zona de sensibilitat acústica alta o moderada. Si la determinació dels nivells de soroll sobrepassa els nivells d'immissió de la zona de sensibilitat acústica moderada s'atribueix com a zona de sensibilitat acústica baixa.

Article 7 Concreció del mapa de capacitat acústica

7.1 A la fase de concreció del mapa de capacitat acústica es representen sobre plànol a escala 1:5000, o de més detall, les zones definides de conformitat amb el que estableix l'article anterior.

7.2 El mapa de capacitat acústica s'ha d'elaborar en format digital. La digitalització i les ca-

racterístiques tècniques del mapa han d'ajustar-se als requeriments que estableix l'annex 2 d'aquest Decret.

7.3 A cada zona de sensibilitat acústica del mapa se li ha d'atribuir un valor límit d'immissió i un valor d'atenció pel que fa al soroll que prové de les vies urbanes i un valor límit d'immissió pel que fa al soroll que prové de les activitats i el veïnatge, d'acord amb els annexos de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Article 8

Informació dels mapes de capacitat acústica

El mapa de capacitat acústica a més de les zones de sensibilitat acústica atribuïdes i els valors límit d'immissió i els valors d'atenció atribuïts a cada zona de sensibilitat acústica ha d'incloure la informació següent:

a) Els nivells d'immissió de soroll determinats per mesuraments o per models de càlcul. Si es fa servir un model de càlcul es descriuen les seves especificacions tècniques i la versió utilitzada; si s'han realitzat mesuraments s'indica el nombre de mesuraments representatius.

b) L'afectació dels sectors exposats al soroll mitjançant la determinació de la superfície de les zones de sensibilitat acústica establerta en el mapa de capacitat acústica. L'afectació també pot contemplar la població exposada.

DISPOSICIÓ FINAL

Aquest Decret entra en vigor l'endemà de la seva publicació al DOGC.

Barcelona, 8 de novembre de 2005

PASQUAL MARAGALL I MIRA
President de la Generalitat de Catalunya

SALVADOR MILÀ I SOLSONA
Conseller de Medi Ambient i Habitatge

ANNEX 1

Críteris generals per determinar la zonificació del mapa de capacitat acústica

a) Zona de sensibilitat acústica alta (A).

Es defineixen com a zones de sensibilitat acústica alta aquelles que, d'acord amb la determinació del nivell de soroll ambiental, no superen els valors límit d'immissió establerts de la zona de sensibilitat acústica alta o que, tot i sobrepassar-los, l'ajuntament els consideri com a un objectiu de qualitat assolible.

Es poden incloure en les zones de sensibilitat acústica alta les àrees i els usos següents o similars:

1. Àrees amb predomini de sòl d'ús residencial on al rang de la immissió mesurada li corresponen els objectius de qualitat de la zona de sensibilitat acústica alta.

2. Patís interiors d'illa no afectats pel trànsit.

3. Àrees sanitàries.
4. Espais d'interès natural.
5. Centres docents.
6. Hospitals.
7. Geriàtrics.
8. Centres de dia.

9. Guarderies.
10. Balnearis.
11. Biblioteques.
12. Auditoris.
13. Museus.
14. Teatres.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions es representa amb una ratlla de color verd (composició RGB: 0 255 0).

b) Zones de sensibilitat acústica moderada (B).

El mapa de capacitat acústica defineix com a zones de sensibilitat acústica moderada aquelles que, d'acord amb la determinació del nivell de soroll ambiental, no superen els valors límit d'immissió establerts de la zona de sensibilitat acústica moderada o que, tot i sobrepassar-los, l'ajuntament els consideri com a un objectiu de qualitat assolible.

Es poden incloure en les zones de sensibilitat acústica moderada les àrees i els usos següents i similars:

1. Àrees amb predomini de sòl d'ús residencial on al rang de la immissió mesurada li corresponguin els objectius de qualitat de la zona de sensibilitat acústica moderada.

2. Les infraestructures de transport existents seran zones de sensibilitat acústica moderada quan el seu rang d'immissió acústica mesurada no sobrepassi els valors d'una zona de sensibilitat moderada

3. Àrees on conviuen residències i activitats.
4. Àrees on hi ha activitats recreatives i espectacles.

5. Sector terciari no classificat com a zona de sensibilitat acústica alta.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color groc (composició RGB: 255 255 0).

c) Zones de sensibilitat acústica baixa (C).

El mapa de capacitat acústica defineix com a zones de sensibilitat acústica baixa aquelles que, d'acord amb la determinació del nivell de soroll ambiental, no superen els valors límit d'immissió establerts de la zona de sensibilitat acústica baixa o que, tot i sobrepassar-los, l'ajuntament els consideri com a un objectiu de qualitat a assolir.

Es poden incloure en les zones de sensibilitat acústica baixa les següents o similars àrees i usos:

1. Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial.

2. Àrees residencials properes a infraestructures de transport o altres equipaments, on al rang de la immissió mesurada li corresponguin els objectius de qualitat de la zona de sensibilitat acústica baixa.

3. Les infraestructures de transport existents seran zones de sensibilitat acústica baixa quan el seu rang d'immissió acústica mesurada sobrepassi els valors d'una zona de sensibilitat baixa.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color vermell (composició RGB: 255 0 0).

El pas d'una zona a una altra ha de ser progressiu, és a dir, d'una zona de sensibilitat acústica baixa s'ha de passar per una zona de sensibilitat acústica moderada per arribar a una zona de sensibilitat acústica alta, d'acord a com decaiguin els nivells de soroll.

d) Zona de soroll.

El mapa de capacitat acústica defineix els sectors del territori afectats per la presència d'infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.

La zona de soroll compren el territori de l'entorn del focus emissor i es delimita per la corba isòfona, que són els punts del territori on es mesuren els valors límits d'immissió que estableixen els annexos 1 i 2 de la Llei 16/2002, de 28 de juny, corresponents a la zona de sensibilitat acústica on hi ha situada la infraestructura.

e) Zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPOA).

El mapa de capacitat acústica defineix com a zona d'especial protecció de la qualitat acústica aquelles àrees que per les seves singularitats característiques es considera convenient conservar una qualitat acústica d'interès especial, d'acord amb l'article 7 de la Llei 16/2002, de 28 de juny.

Es poden incloure en aquesta zona les àrees següents i similars:

1. Àmbits singulars d'espais d'interès natural.
2. Àmbits singulars d'espais de protecció especial de la natura.
3. Àmbits singulars d'espais urbans que gaudeixin d'una molt alta qualitat acústica.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color taronja clar (composició RGB: 255 166 0).

f) Zones acústiques de règim especial (ZARE).

El mapa de capacitat acústica defineix com a zones acústiques de règim especial aquelles àrees en què es produeixi una elevada contaminació acústica a causa de la presència de nombroses activitats, de la naturalesa que siguin, i del soroll produït al voltant, d'acord amb l'article 8 de la Llei 16/2002, de 28 de juny.

Es poden incloure en aquesta zona les àrees següents i similars:

1. Àmbits d'ús intensiu de serveis.
2. Àmbits d'ús intensiu comercial.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color lila (composició RGB: 200 100 200).

ANNEX 2

Requeriments tècnics sobre l'arxiu digital del mapa de capacitat acústica

El nom de l'arxiu ha de correspondre al nom del municipi o al seu codi INE (Institut Nacional d'Estadística). El codi INE s'ha d'expressar amb 5 dígits sense afegir els codis dels dígits de control. Si el mapa d'un municipi està repartit en més d'un arxiu digital, cal facilitar la informació entre la correspondència dels arxius amb els nuclis o zones del municipi.

Les dades digitals han d'estar en la projecció UTM (el·lipsoide de Hayford; datum europeu ED50), fus UTM número 31, i en metres.

Els elements de les zones de soroll que coincideixin amb elements presents a la cartografia de referència s'han de capturar d'aquesta cartografia de referència.

La llegenda del mapa ha d'informar de la zonificació i de la cartografia de referència que serà, preferentment, la de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Si la cartografia no és la de l'Institut Cartogràfic de Catalunya s'indicarà en la llegenda la data de vol i escala en què s'ha generat la fotografia aèria base de la cartografia.

Els formats digitals admesos són:

DXF, format d'intercanvi d'Autocad.

Les línies corresponents a una classe de sensibilitat acústica han d'estar en la mateixa capa (*layer*) d'Autocad. Per tant ha d'haver tantes capes com diferents classes de sensibilitat acústica.

Les línies corresponents a la zona de soroll han d'estar en una altra capa; les ZEPQA, en una altra, i les ZARE, en una capa diferent de les anteriors.

Cal facilitar la llegenda o la correspondència entre les capes i les classes de sensibilitat acústica.

Shape, format vectorial públic d'ESRI.

Cada línia del Shape ha de portar un atribut que permeti saber a quina classe de sensibilitat acústica correspon o si correspon a una zona de soroll, a una ZEPQA o a una ZARE.

Cal facilitar la llegenda o la correspondència entre els valors de l'atribut anterior i les classes de sensibilitat acústica.

L'arxiu ha de ser 2D i no 3D.

E00, format d'intercanvi propietari d'ESRI.

Cada línia de la cobertura ha de portar un atribut que permeti saber a quina classe de sensibilitat acústica correspon o si correspon a una zona de soroll, a una ZEPQA o a una ZARE.

Cal facilitar la llegenda o la correspondència entre els valors de l'atribut anterior i les classes de sensibilitat acústica.

DGN, format vectorial de MicroStation.

Les línies corresponents a una classe de sensibilitat acústica han d'estar en el mateix nivell (*level*). Per tant ha d'haver tants nivells com diferents classes de sensibilitat acústica.

Les línies corresponents a la zona de soroll han d'estar en altre nivell, les ZEPQA en un altre i les ZARE en un nivell diferent dels anteriors.

Cal facilitar la llegenda o la correspondència entre els nivells i les classes de sensibilitat acústica.

L'arxiu ha de ser 2D i no 3D.

(05.300.067)

DECRET

255/2005, de 8 de novembre, d'actualització del Pla per al dret a l'habitatge 2004-2007.

El Decret 454/2004, de 14 de desembre, de desplegament del Pla per al dret a l'habitatge 2004-2007, assenyalava, a l'exposició de motius, que l'estructura actual del sector de l'habitatge i del mercat immobiliari a Catalunya no permet donar una solució adequada a les necessitats d'allotjament de les capes de població amb rendes mitjanes o baixes, o amb característiques i problemàtiques específiques que les allunyen dels mecanismes d'oferta de mercat. Ni tan sols

l'opció del lloguer és avui una solució per a aquestes llars, ja que l'oferta de lloguer és molt reduïda i, a més, està marcada pel procés inflacionari general del mercat. També apuntava que l'experiència ha demostrat que des de la segona meitat dels anys noranta no ha funcionat la promoció d'habitatges de protecció oficial. Que els percentatges de compliment dels objectius previstos i convinguts amb l'Administració central han estat reiteradament baixos en l'àmbit de la promoció protegida, malgrat que els objectius s'han anat reduint continuadament. I que, per aquestes raons, el Govern de la Generalitat havia aprovat el Pla per al dret a l'habitatge, per al període 2004-2007, com a un objectiu polític per donar resposta a les necessitats de la població, i amb la voluntat decidida d'assumir des de Catalunya l'exercici efectiu de la competència exclusiva en matèria d'habitatge que ens atorguen la Constitució i l'Estatut d'autonomia, amb aportació dels recursos organitzatius, legals i pressupostaris necessaris per estructurar un esquema coherent i operatiu que integrés totes les mesures de foment de l'habitatge a Catalunya, coordinat però no subordinat als objectius del Pla impulsat pel govern central, i als recursos, necessaris, però sempre complementaris, que s'obtinguin de l'Administració central.

En aquest context, el Decret 454/2004 constituïa la peça normativa imprescindible per establir un conjunt de mesures de reforç i de foment de les diverses figures d'habitatge assequible a Catalunya, protegit i concertat, de prevenció de l'exclusió social residencial, de mediació en el mercat del lloguer social, de mobilització del parc desocupat, i de rendibilització del parc de lloguer existent, per incrementar l'oferta de lloguer. L'experiència dels primers vuit mesos de vigència de l'esmentat Decret ha posat de manifest l'encert de les mesures que va introduir com a peces clau perquè l'Administració de la Generalitat dissenyi un context nou d'intervenció pública en matèria d'habitatge, dibuixat en tota l'amplitud de registres que convé abordar davant la multiplicitat de problemàtiques avui presents en aquest àmbit. També ha servit per avaluar la pertinència dels ajuts i dels procediments administratius establerts, posant de relleu aspectes millorables per aconseguir més èxit en l'abordatge de les problemàtiques esmentades.

D'altra banda, el Decret 454/2004, de 14 de desembre, mantenia vigents molts articles i preceptes de l'anterior Decret 157/2002, d'11 de juny, que establia el règim dels habitatges amb protecció oficial, determinava els ajuts públics en matèria d'habitatge a càrrec de la Generalitat de Catalunya i de l'Administració central inclosos al Reial decret 1/2002, d'11 de gener, sense abordar una redacció refosa a l'expectativa del nou Pla d'habitatge que el Ministeri d'Habitatge estava elaborant de forma imminent.

Durant l'any 2005, per la seva banda, el Ministeri d'Habitatge ha elaborat el Pla estatal 2005-2008 per afavorir l'accés dels ciutadans a l'habitatge, que ha culminat amb la promulgació del Reial decret 801/2005, d'1 de juliol, amb els objectius, entre d'altres, d'ampliar l'oferta d'habitatge protegit, de millorar l'equilibri entre les diverses formes de tinença dels habitatges,

fomentant el lloguer i la mobilització del parc desocupat amb finalitat també de lloguer, i d'establir un sistema especial de protecció per als col·lectius amb més dificultats per accedir a un habitatge digne, com ara joves, famílies nombroses i monoparentals, persones grans, persones amb discapacitat i les seves famílies, o persones que hagin patit situacions de violència domèstica o de terrorisme.

Per tant, el present Decret té com a objectiu oferir un redactat, estructurat en deu capítols, que és una refosa dels nous plantejaments polítics, definicions, ajuts i procediments que el Govern central ha establert en el Reial decret 801/2005, amb les línies ja dibuixades pel Govern de la Generalitat en el Decret 454/2004, millores en tot el que permeti ajustar-les més a les realitats de demanda que s'han detectat durant el seu període de vigència.

El primer capítol del Decret, de disposicions generals, determina quines són les actuacions protegibles en matèria d'habitatge; defineix l'accepció que tenen als efectes d'aplicació del Decret, els conceptes més habituals que hi figuren, com ara promotor, comprador, llogater, unitat familiar, unitat de convivència, ingressos familiars, IPREM, habitatge protegit i habitatge amb protecció oficial, habitatges usats, habitatges tutelats, zones geogràfiques de preus i preu bàsic, i estableix el sistema de càlcul dels ingressos familiars ponderats.

El segon capítol defineix i determina l'abast i les característiques dels habitatges amb protecció oficial: a qui s'adrecen, quines tipologies se'n consideren, com es tramiten, quines limitacions de destinació i ús tenen, com es calculen els preus de venda o les rendes de lloguer segons les zones geogràfiques, i quines condicions han de complir els beneficiaris d'aquests habitatges. Aquest capítol dona un tractament coherent a les diverses figures d'habitatge protegit que han anat establint les normatives estatals fins avui —inclos el darrer Reial decret 801/2005, que ha recollit la figura de l'habitatge de preu concertat que estableix el Decret 454/2004 en el capítol 4—, i les aplega totes sota la denominació d'habitatges amb protecció oficial. S'aconsegueix més coincidència entre les anteriors zones geogràfiques de preus de les modalitats d'habitatges amb protecció oficial de règim general i de règim especial i de lloguer, i les dels habitatges amb protecció oficial de preu concertat, en subdivir el territori de Catalunya en quatre zones coincidents i subdivir la primera de les zones en tres per donar més flexibilitat de preu a aquesta darrera modalitat.

El capítol 3 recupera gairebé íntegrament el capítol 5 del Decret 454/2004, el qual establia un nou règim legal per a tots els habitatges amb protecció oficial per donar resposta a la necessitat de preservar-los de la temptació especulativa, per assegurar que els qui accedeixen als nous habitatges siguin les persones o llars que els necessiten més justificadament, i per reduir al mínim la pèrdua de control de les administracions públiques sobre els sòls de titularitat pròpia. El Decret actual fixa una durada del règim de protecció dels habitatges amb protecció oficial supeditada al tipus de sòls i a la percepció d'ajuts públics. Segons això, totes les promocions que es qualifiquin a partir de l'entrada en vigor