

El preu de les monedes virtuals

COTITZACIÓ BITCOIN EN DÒLARS. PERÍODE FEBRER 2016-GENER 2018

Data	Preu	Variació
Gener 2018	15.217,0	10,27%
Desembre	13.800,0	39,30%
Novembre	9.907,0	53,40%
Octubre	6.458,3	47,89%
Setembre	4.367,0	-7,44%
Agost	4.718,2	65,20%
Juliol	2.856,0	17,98%
Juny	2.420,7	10,44%
Maig	2.191,8	52,72%
Abril	1.435,2	32,68%
Març	1.081,7	-9,03%
Febrer	1.189,1	23,07%
Gener	966,2	-0,04%
Desembre	966,6	30,80%
Novembre	739,0	4,96%
Octubre	704,1	15,22%
Setembre	611,1	6,07%
Agost	576,2	-7,62%
Juliol	623,7	-7,57%
Juny	674,7	27,14%
Maig	530,7	18,83%
Abril	446,6	7,35%
Març	416,0	-5,27%
Febrer	439,2	20,15%
Preu màxim del període:	19.981 dòlars	
Preu mínim del període:	363,3 dòlars	
Variació:	4.063,3%	

COTITZACIÓ MONEDES VIRTUALS. 8 GENER 2018

Moneda	Preu	Accions en circulació	Variació %
Bitcoin	€12.722,07	16.790.662 BTC	-7,15%
Ethereum	€975,42	96.859.156 ETH	-1,50%
Ripple	€2,08	38.739.144.847 XRP	-25,18%
Bitcoin Cash	€2.022,49	16.900.888 BCH	-12,78%
Cardano	€0,764109	25.927.070.538 ADA	-7,47%
NEM	€1,40	8.999.999.999 XEM	-5,97%
Litecoin	€213,64	54.673.783 LTC	-11,07%
Stellar	€0,541595	17.877.128.002 XLM	-5,62%
IOTA	€3,24	2.779.530.283 MIOTA	-5,57%
TRON	€0,129481	65.748.192.476 TRX *	-18,25%

El bitcoin es deixa estimar

La moneda virtual resulta cada cop més atractiva per als especuladors, allunyant-se així del sentit original per al qual va ser creada. Les noves bombolles borsàries estan servides?

M. SARDÀ
BARCELONA

Un 4.000% és el que s'ha revalorat el bitcoin des del febrer del 2016 al gener d'enguany, passant dels 439,2 dòlars -363,89 euros- el febrer de fa dos anys als 15.000 dòlars -12.428 euros-, el 5 de gener d'enguany. L'increment de valor va començar a detectar-se el febrer de l'any passat, però no va ser fins a l'octubre que va iniciar l'embranchada espectacular, passant aquell mes dels 6.458,3 dòlars -5.351,16 euros- per bitcoin als esmentats 15.000 dòlars del gener d'enguany.

La moneda virtual està agitant els mercats i els experts financers no acaben de posar-se d'acord a l'hora

d'avaluar on pot portar el preu disparat que està adquirint aquesta moneda virtual. Per uns, els més escèptics, som al davant d'una nova bombolla borsària. D'altres, en canvi, asseguren que els inversors l'estan fent servir com a valor refugi. En definitiva, però, és la confiança de la gent la que determina el preu i també el determinarà en el futur. A Carlos Gonzalvo, professor de finances d'EADA Business School, l'especulació que envolta el bitcoin el transporta a la crisi de les tulipes, la primera gran bombolla econòmica de la història moderna, que va tenir lloc al segle XVII, als Països Baixos.

En aquella ocasió, l'objecte del desig van ser aquestes

flors d'origen turc i els seus bulbs, que van arribar a Holanda per decorar els jardins de l'emperador Maximilià. Es van convertir en símbol de poder, riquesa i prestigi. Tot-hom en volia tenir, però el problema per al mercat va ser que la flor necessita set anys per madurar.

MERCAT DE FUTURS. La demanda era molt més gran que l'oferta i els comerciants van començar a vendre els bulbs que encara s'havien de conrear. Es van arribar a pagar preus desorbitats per bulbs que encara havien de florir. Naixia el que ara en diem el mercat de futurs, on al de Chicago va entrar el bitcoin, l'11 de desembre passat.

Quatre anys més tard de

l'inici de la febre de les tulipes, el 1637, una mala collita va provocar tensions i el preu del bulb va començar a caure. L'oferta va superar de molt la demanda i la bombolla va esclatar. El pànic va portar l'economia a la fallida.

Es repeteix ara la situació amb el bitcoin? Per Gonzalvo, s'ha perdut "el vertader sentit per al qual va néixer el bitcoin, que era la transacció de béns i serveis de manera anònima, ràpida, sense comissions ni rastreig de l'operació. Però la realitat és que s'estan fent grans transaccions de bitcoins i el preu no es correspon a la seva idea inicial. Tot apunta a la mera especulació".

Nostrum crea el 'meal token' i l'IEBS accepta pagaments en bitcoins

El bitcoin, apunta Gonzalvo, "no és una divisa convertible, perquè no està acceptada a àmbit internacional. Tampoc és divisa de caràcter alliberador, és a dir, no respon a aquelles monedes acceptades per a les cancel·lacions de deute. El bitcoin és acceptat només com a mercaderia, però ara s'està utilitzant més com a valor especu-

latiu que d'intercanvi, i això distorsiona el seu preu. Ara per ara és més un valor de risc. Fa vertigen".

No hi ha sostre, segons el professor, pel preu que pot assolir el bitcoin, però "després de l'expansió vindrà la por" i el pànic pot provocar que "molts comencin a vendre". I llavors ja tindrem la bombolla servida. Sobrevindrà el bitcoin? Per Gonzalvo, allò que és clar és que "les monedes virtuals i la tecnologia que hi ha al darrere, el blockchain, han vingut per quedar-se, i això produirà un gran canvi en les noves transaccions econòmiques. El boom del bitcoin quedarà com a mera anècdota davant la realitat que ens portarà aquesta nova tecnologia".

El blockchain és una tecnologia descentralitzada i per tant no controlada per cap banc central, fet que fa que la moneda virtual sigui immune a la inflació. El blockchain fa que les transaccions siguin de persona a persona, totalment transparents i registrades, com si es tractés d'un llibre de comptabilitat, però també absolutament anònimes. Un dels avantatges del bitcoin és que en el seu protocol s'ha establert un límit de monedes, 21 milions, xifra a la qual s'arribarà l'any 2140. Actualment hi ha gairebé 17 milions de bitcoins en circu-

lació i la seva producció es fa cada cop més complicada, ja que són els anomenats *miners* els qui en produeixen a base de resoldre uns logaritmes cada dia més difícils.

Les monedes virtuals, segons Gonzalvo, “s'utilitzaran cada vegada més, sobretot en el que anomenem els *smart contracts*, que consisteixen en pactes entre les parts que volen fer una transacció de compra i venda. No necessitaran cap més validesa que la que ofereix el *blockchain*. Seran contractes ràpids, segurs i sense comissions”. Representaran un gran estalvi en costos i temps. “Les monedes virtuals i la seva tecnologia provocaran un canvi de paradigma total a l'àmbit econòmic”, destaca.

INTERÈS AL PAÍS. A Catalunya creix l'interès per la moneda virtual i, sobretot, per la tecnologia que fa servir. El juliol de l'any passat es va crear a Barcelona l'Associació Blockchain Catalunya (*blockchaincatalunya.org*), que vol promoure i difondre aquesta tecnologia. L'associació organitza activitats divulgatives al voltant dels set grups de treball: transformació social, desenvolupament tecnològic, governança de la tecnologia, finançament de projectes, privacitat i seguretat, marc legal i regulador, i ciutats i territori. Aleix Ripol, un dels fundadors de l'associació i organitzador de la Barcelona Bitcoin Community, destaca el fet que “el *blockchain* és una tecnologia descentralitzada, que s'allunya del funcionament dels bancs, però que ofereix total seguretat i transparència”.



El 'boom' del bitcoin és només l'anècdota davant la tecnologia que té

CARLOS GONZALVO
EADA BUSINESS SCHOOL

Les monedes virtuals s'especialitzaran en camps diferents

ALEIX RIPOL
BLOCKCHAIN CATALUNYA

Per ell, l'increment de valor del bitcoin es deu a l'entrada de molts fons d'inversió en la moneda virtual, “però el canvi és que ara diuen que ho fan, quan fa uns anys ho amagaven. Això indica que les monedes virtuals no marxaran”. Ripol està convençut que seran moltes les monedes que sobreviuran i “s'especialitzaran cada una en un àmbit diferent, des de *smart contracts*, a governança o privacitat, o en molts altres camps dins dels serveis”.

A Catalunya, l'empresa de menjar preparat Nostrum, que celebra enguany el seu 20è aniversari, va anunciar fa unes setmanes que posarà en circulació aquest gener la seva pròpia moneda virtual, el *meal token*, la primera de l'Estat associada a una empresa productiva. L'objectiu de Nostrum amb *meal token* és aconseguir 50 milions d'euros en la venda de la moneda virtual entre els seus clients, que podran pagar amb *meal tokens* als seus establiments, mentre que els franquiciats hauran d'abonar la taxa d'entrada també amb aquesta nova moneda virtual.

D'altra banda, l'escola de negocis IEBS de Barcelona ha anunciat que acceptarà el bitcoin com a moneda de pagament. “Les monedes virtuals són una part fonamental de l'estratègia de l'escola per oferir alternatives al canvi de divises”, va afirmar Óscar Fuente, CEO d'IEBS.

I n'hi ha que han fet un pas més enllà: l'empresa Reparatu Deuda serà la primera de l'Estat que oferirà als seus treballadors cobrar part del salari en bitcoins.

Les monedes virtuals prenen posicions

El bitcoin va ser la primera moneda virtual que va començar a operar. Era l'any 2009. Des de llavors han aparegut més d'un miler d'altres monedes virtuals i algunes ja comencen a ser molt conegudes i, segons els experts, amb millors protocols de funcionament que el bitcoin. Entre les més conegudes i valorades, a més del bitcoin, es troben

el litecoin, l'ethereum, el ripple o l'iota. Hi ha països que han implantat les seves pròpies monedes virtuals –auroracoin o scotcoin, respectivament–, i d'altres, com ara el Japó, que han reconegut el bitcoin com a moneda de curs legal. Però també n'hi ha que han decidit prohibir la moneda virtual més coneguda, entre ells Bolívia, Bangladesh,

l'Equador (perquè està construint la seva pròpia moneda virtual i la vol protegir), Rússia, Tailàndia o Vietnam. I mentre que la Xina ha decidit vetar la utilització de bitcoin en les transaccions bancàries, perquè diu que la seva volatilitat afecta la marxa de l'economia, als EUA valoren si és o no convenient regular la moneda virtual.

Rescat de projectes privats amb diner públic

OPINIÓ



Oriol Amat

El Ministeri de Foment ha comunicat que està disposat a abonar el rescat de les autopistes radials de Madrid en fallida. Es tracta d'autopistes fetes per empreses privades però amb unes condicions que varen ser molt criticades des del principi. D'acord amb l'Institut de Estudios Fiscales, les concessions es varen fer “amb un sistema

més beneficis, però si sortien malament l'Estat cobriria les pèrdues.

D'acord amb la informació que ha facilitat el Ministeri de Foment, l'Estat assumirà ara l'explotació fins que en torni a cedir la gestió a empreses privades mitjançant un concurs públic. Fa uns anys, el govern espanyol es va comprometre que aquest tema no costaria ni un euro als ciutadans. El 2013, Ana Pastor, aleshores ministra de Foment, va declarar que “el que ha de quedar clar és que la solució per resoldre el problema de les autopistes no impactarà en el dèficit públic ni costarà un euro als ciutadans”. Malauradament, ara això no serà així. Les



Un tram de l'autopista radial de Madrid. ARXIU

viciat i que pecava d'un excés d'optimisme”. El cost de les autopistes va ser excessiu. Segons Miguel de la Fuente, director de Foro Participación Público-privada, en les expropiacions dels terrenys “es varen pagar preus propis del centre de Madrid per terrenys rurals a Toledo”. Les obres les varen fer constructores que alhora eren accionistes de les concessionàries. Però, a més, entre les condicions que es varen acordar amb l'Estat hi havia la garantia de devolució de les infraestructures a l'Estat en cas de fallida, i el cobrament de la part no recuperada de la inversió. Per tant, es tractava d'operacions en què ja varen obtenir beneficis els propietaris dels terrenys i les constructores. I si al final sortien bé les empreses concessionàries recollirien

pèrdues les assumiran els contribuents. Segons un informe del Tribunal de Cuentas, el cost d'aquest rescat s'estima en 3.718 milions d'euros, import al qual caldria sumar possibles indemnitzacions per expropiacions de terrenys que l'Estat hagués d'abonar en virtut de resolucions judicials que es puguin produir en futurs exercicis.

Per als que creiem en l'economia de mercat, és difícilment justificable que les pèrdues de projectes d'inversió fets des de la iniciativa privada siguin coberts amb diner dels contribuents, i més quan hi havia el compromís que això no havia de costar ni un euro als ciutadans.

Catedràtic de la UPF, economista i president d'Accid