



# Informe iBotics Decred

Abril 2019

# Decred (DCR)

Ticker  
**DCR**

Precio actual  
**25,40 \$**

Capitalización  
**245 M\$**

Puesto por Cap.  
**33**

Máx. histórico  
**126 \$**

Precio en  
lanzamiento  
**0,49 \$**

Revalorización  
**5.084%**

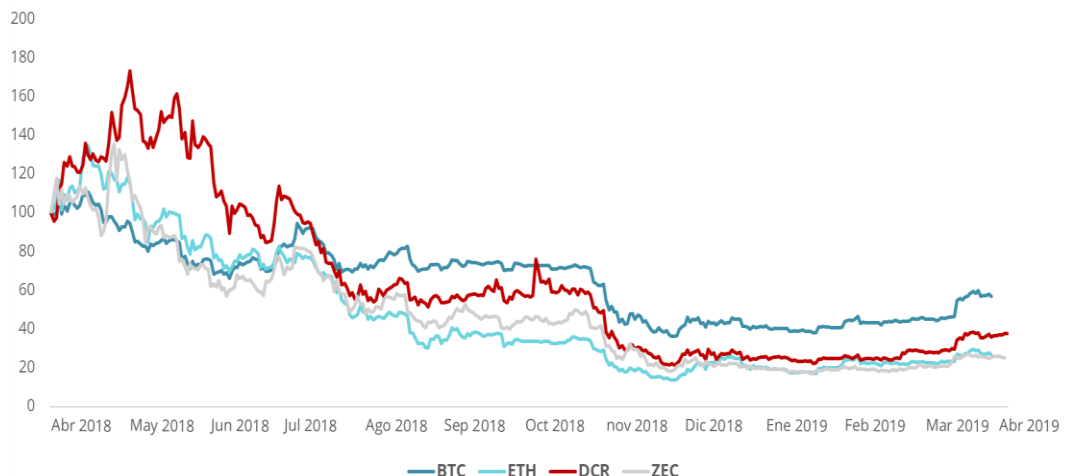
## Sumario

Decred es un medio de pago digital, que intenta solventar los problemas de gobernanza que ha sufrido Bitcoin a raíz del desacuerdo entre mineros y usuarios. Mediante un sistema híbrido de consenso basado en Proof of Work y Proof of Stake, se pretende alinear los intereses de los participantes de la red.

Al igual que Bitcoin, tiene un suministro máximo de 21 millones, y la distribución de nuevas monedas se hace mediante el minado. El 60% de la recompensa va para mineros PoW, el 30% para votantes PoS, y el 10% restante se destina a una tesorería. Estos fondos son utilizados para financiar los proyectos que la comunidad decida mediante votación.

Otra de las diferencias con la criptomoneda más conocida, es que se genera un bloque nuevo cada aproximadamente 5 minutos, es decir, las transacciones son más rápidas.

Precios en base 100 (del 21/04/18 al 21/04/19)



Contacto:  
[info@ibotics.es](mailto:info@ibotics.es)  
+34639404940

Fuente: [coinmarketcap.com](https://coinmarketcap.com)

Si hace un año hubiéramos invertido la misma cantidad de dinero entre Bitcoin, Ethereum, Decred y Zcash, el valor habría caído en el entorno de un

40%, 72%, 62% y 75% respectivamente. Como podemos ver, hasta diciembre de 2018 el mercado tenía grandes movimientos. Desde entonces hasta marzo estuvo bastante tranquilo, y ahora en el último mes y medio, parece haber despertado de nuevo.

Decred estuvo en el punto de mira de uno de los grandes fondos de criptos, y emitieron opiniones muy favorables acerca de cómo estaba evolucionando la tecnología y la comunidad. Es por ello por lo que vemos las subidas tan sustanciales en el precio durante unos meses. Con el paso del tiempo ha vuelto a "caer en el olvido", pero no olvidemos que los mercados tienden a comportarse de manera errática, sobrevalorando e infravalorando continuamente los activos cotizados.

**Desviación estándar de la volatilidad diaria (30 periodos)**



Fuente: [coinmarketcap.com](https://coinmarketcap.com)

La volatilidad de Decred está muy en línea con el resto de activos digitales. Como solemos comentar, estamos en un mercado que aún se está desarrollando, con poco volumen, y que reacciona de forma brusca a los rumores. Todo ello hace que sea un mercado muy volátil y que no esperamos que se calme hasta dentro de unos años.

En cualquier caso, la volatilidad *per se* no es un factor negativo. Simplemente tenemos que ser conscientes de ello a la hora de crear un portfolio y de momento no compararlo con mercados tradicionales, ya que podría arrojar conclusiones erróneas.

## Tecnología

Decred parte de la tecnología de Bitcoin, pero con bastantes cambios en el protocolo. Aunque utilizan una base similar, la evolución ha ido separando cada vez más el camino entre ambas criptomonedas. Decred es una unidad de cambio, al igual que Bitcoin, y comparte el mismo suministro máximo de 21 millones. Pero pone especial énfasis en que sea un protocolo gobernado por la comunidad y no por únicamente los mineros.

El sistema de consenso híbrido funciona de la siguiente forma:

Existen dos actores involucrados en la validación de un bloque, los mineros y los *stakers* (o votantes). Los mineros proponen un bloque para que sea anexo a la cadena de la misma forma que en Bitcoin, el primero que resuelva una compleja prueba criptográfica es el que gana ese derecho.

A continuación, unos votantes elegidos de forma aleatoria, tienen que validar dicho bloque. Para tener este derecho han tenido que comprar un ticket, que básicamente consiste en bloquear un cierto número de monedas. Si actúan maliciosamente, pierden esos fondos que tenían bloqueados.

Se produce así un interesante balance de poder entre actores. Un minero tiene que elegir entre dos incentivos. Si se comporta bien, la recompensa por resolver el bloque. Si se comporta maliciosamente, el posible beneficio que obtendría por operaciones de doble gasto. No tiene penalización ninguna, sólo una pérdida potencial de ingresos.

Mientras tanto el votante sí que sufre una penalización si se comporta maliciosamente. De esta manera se consigue desincentivar el ataque a la red (o conseguir que sea extremadamente caro).

Se estima que atacar Decred es 20 veces más costoso en términos económicos que atacar Bitcoin, dada la particularidad de este sistema híbrido.

Por último, el bloque génesis se produjo el 8 de febrero de 2016, y actualmente está en circulación aproximadamente el 46% del suministro total de DCR.

## Roadmap

Los desarrolladores que contribuyen al código de Decred son muy activos. El repositorio tiene movimiento constantemente y se están trabajando en varias mejoras como Lightning Network (transacciones instantáneas), transacciones privadas o una cartera compatible con móviles Android.

Actualmente los trabajos que se van a realizar sobre el proyecto son votados en la plataforma Politeia, el sistema que se utiliza en Decred para la

gobernanza. Entre las propuestas votadas para el año 2019 se encuentra un plan de marketing que tiene como objetivo dar a conocer Decred en varias conferencias internacionales y potenciar su uso como medio de pago.

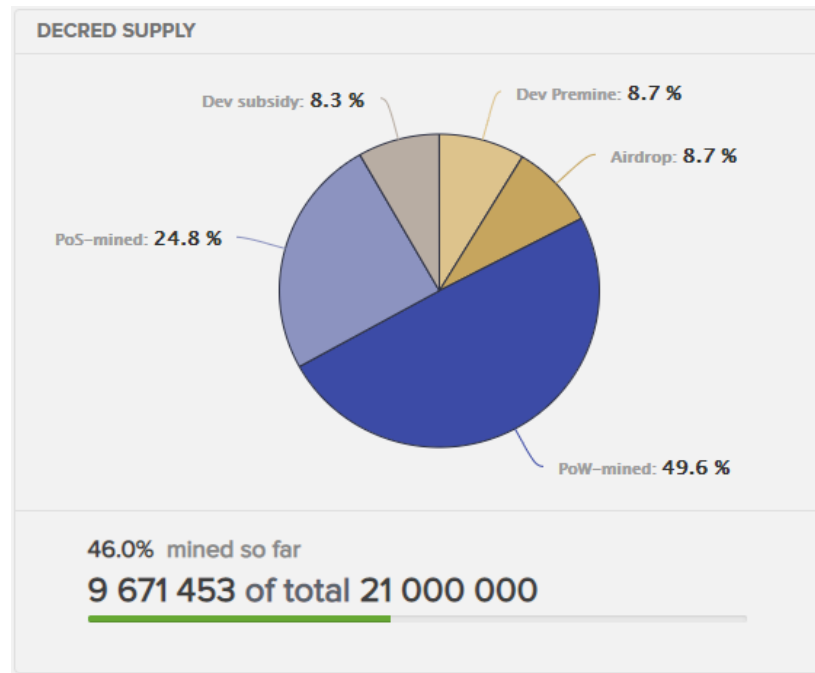
Este proyecto nunca ha hecho mucho ruido y siempre ha preferido mantenerse con un perfil bajo. Tras haber demostrado que es un modelo robusto, tanto a nivel tecnología como a nivel gobernanza, se están dando pasos para escalarlo de forma masiva. Este modelo híbrido resulta de mucho interés para los proyectos basados en blockchain, y varios de ellos están estudiando cómo implementar mecanismos similares. Podría convertirse en un estándar el día de mañana, ya que en el entorno de proyectos blockchain se empiezan a criticar los sistemas PoW puros dado que favorecen la concentración de poder en pocos actores.

## Criptomoneda

Decred nace con el objetivo de solucionar las carencias de Bitcoin, en concreto con la “dictadura” del minero. Como idea original, los creadores partían de la base de que el proyecto tendría que ser capaz de autofinanciarse. Por eso el 10% de la recompensa del bloque va a un fondo para pagar gastos de desarrollo. Prescindieron de financiación en forma de ICO, y realizaron la distribución inicial bajo la forma del pre-minado, es decir, repartiendo monedas antes de poner el código a disposición del público general:

Se repartió en este pre-minado el 8% del suministro total de 21 millones (1,68 millones de DCR). El 4% se fue a parar entre los fundadores y desarrolladores que crearon el código, que tuvieron que pagar 0,49\$ por moneda (o cobrar su trabajo con esta tarifa) y el otro 4% se repartió mediante airdrop a aquellos que se apuntaron a tiempo.

A día de hoy, así se encuentra distribuido el activo digital:



Fuente: <https://dcrstats.com/>

## Equipo

Detrás del desarrollo inicial de Decred se encuentra Company 0. Esta empresa estaba muy involucrada en el desarrollo de Bitcoin, incluso llegaron a desarrollar un cliente de minería. Con el paso del tiempo han ido incorporando más programadores al equipo, hasta que finalmente decidieron lanzar Decred y dejar que sea dirigido por la comunidad.

A pesar de que mantienen un rol activo, Decred es un protocolo gobernado por la comunidad, al que cualquier persona puede contribuir. Hay más de 20 desarrolladores en activo y en el resto de roles, más de 35 personas (marketing, diseño, comunidad, etc.).

Por lo general, hasta ahora los contribuidores que empiezan a trabajar en este proyecto, lo hacen con vocación a largo plazo, por lo que no esperamos ver que el equipo pierda tamaño o deje de atraer talento. Es muy importante que haya poca rotación en un proyecto así de complejo, dado que cuando una persona se une al equipo, puede tardar varias semanas o meses en ponerse al día.

## Advisors

Decred no cuenta con la figura de Advisors.

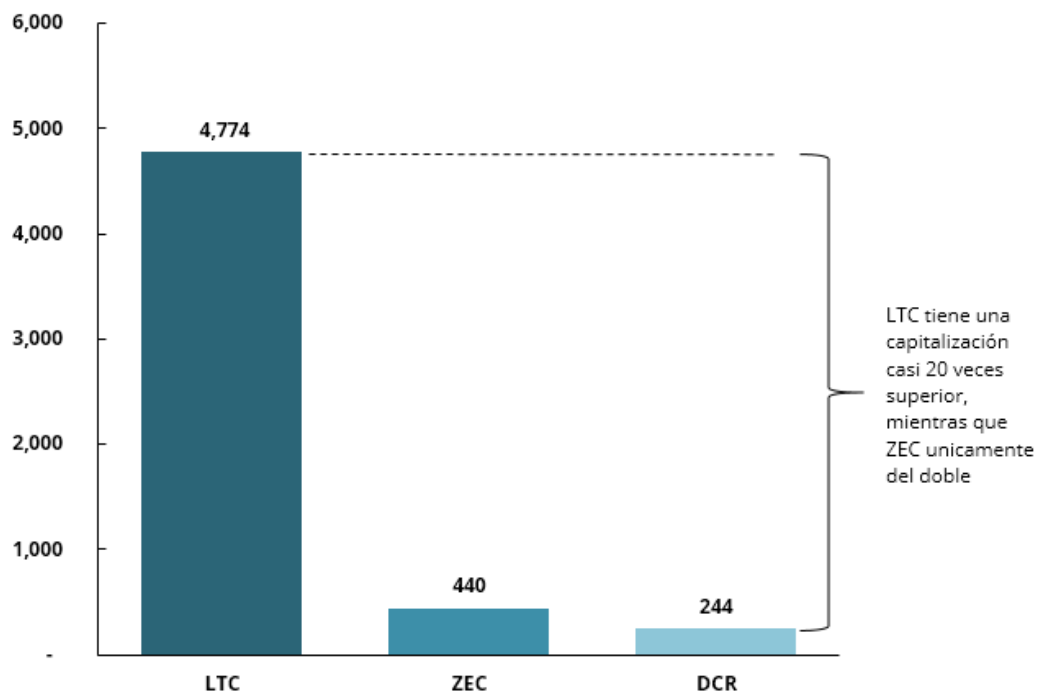
## Inversores

Al igual que no cuenta con Advisors, tampoco cuenta con inversores. Recordemos que la intención de este proyecto era ser autofinanciable y descentralizado, por lo que incluyeron un mecanismo de financiación en el propio protocolo. Gracias a la recompensa del 10% de cada bloque minado a un fondo para el desarrollo, no es necesario recurrir a fuentes de financiación externas que, en un momento dado, pueden tener intereses opuestos a los del proyecto.

## Competidores

Entre los competidores de DCR podríamos considerar a las criptomonedas que buscan solucionar alguna de las carencias de Bitcoin, como podría ser Litecoin y Zcash. La primera es más rápida y tiene un mayor suministro total, con el objetivo de ser usada para pagos más pequeños, y la segunda busca preservar la privacidad en las transacciones.

**Capitalización DCR vs LTC vs ZEC (millones de dólares)**



Fuente: [coinmarketcap.com](http://coinmarketcap.com)

Para hacernos una idea de cómo comparan unos proyectos con otros, solemos estudiar sus capitalizaciones. Se trata de hacer un ejercicio reflexivo.

Podemos ver como Litecoin tiene una capitalización muy lejana a la de sus competidores. Hay muchos factores que influyen en los precios del mercado. LTC lleva mucho tiempo existiendo, y eso, dentro del mundo del blockchain, es un punto con mucho peso. Es un proyecto sólido, muy utilizado, y que no sólo cuenta con las bondades de Bitcoin, sino que además tiene mejoras como que las transacciones son más rápidas. Es una solución eficaz para pagos “del día a día”.

En cuanto a Zcash, a pesar de que se centra en transacciones privadas, todavía es muy poca gente la que utiliza esa funcionalidad. Decred está avanzando rápidamente en ese aspecto y podría incorporar en los próximos meses esta característica. Si esto sucediera, tendríamos dos monedas con la misma funcionalidad, pero una siendo gobernada por la comunidad y otra no.

Consideramos que esto es un factor importante en el éxito a largo plazo, y que cuando se encuentren competidores en un mismo segmento, uno teniendo funcionalidades de gobernanza y otro no, el segundo terminará perdiendo cuota de uso y apoyo de la comunidad.

## Conclusión

Decred es un proyecto que por lo general nos gusta bastante. Ha propuesto un sistema innovador para el reparto de poder de los diferentes actores involucrados, y ha dado herramientas para que el futuro de la criptomoneda sea dirigido por los propios usuarios. Estas cualidades son factores positivos que hacen destacar a Decred frente a otros medios de pago.

El equipo tiene mucho talento y lleva años involucrado en el ecosistema, pero no son empleados como tal (recordemos que Decred funciona mediante un modelo colaborativo o de freelance, en el que una persona se propone a sí misma para realizar un trabajo a cambio de una remuneración puntual).

Este hecho hasta ahora no ha sido negativo, pero no sabemos a futuro que sucederá. Siempre parece que hay mayor implicación cuando los colaboradores del proyecto son empleados de una compañía y, además, esta puede buscar al mejor talento para reclutarle. En este caso, son los potenciales colaboradores los que se tienen que acercar voluntariamente al proyecto y ofrecerse para trabajar en él.

En general Decred cumple con nuestros criterios de calidad a la hora de estudiar un proyecto. Normalmente nos fijamos en proyectos que generan



nuevos mercados, y que con tracción suficiente podrían revalorizarse y arrojar unos incrementos sustanciales en el valor del activo. Esta vez hemos analizado un medio de pago que creemos que tiene considerables ventajas frente al resto de medios de pago del ecosistema.

Y la forma en que Decred resuelve los “pain points”, es decir, los puntos de dolor del resto de competidores, nos parece muy acertada. Esperamos verla a futuro en un puesto superior al que ocupa actualmente por capitalización y que su nombre aparezca en el día a día junto al resto de grandes como Bitcoin y Ethereum.

*Los datos para la elaboración del informe se han tomado a fecha 21 de abril de 2019.*

*La información presentada en este informe y en la página web de iBotics Capital Founding no constituye una opinión legal, fiscal o un consejo universal de inversión para sus clientes. Tampoco sustituye un asesoramiento profesional. El contenido de este portal podrá no ser aplicable a usted o a su situación particular. Adicionalmente, esta información podrá no ser aplicable en algunos países.*

*Al reflejar opiniones teóricas, su contenido es meramente informativo y por tanto no debe ser utilizado para valoración de carteras o patrimonios, ni servir de base para recomendaciones de inversión. Ni las Entidades contribuidoras, ni iBotics Capital Founding ni de ninguna de sus filiales, serán responsables de ninguna pérdida financiera, ni decisión tomada sobre la base de la información contenida en este informe. En general, iBotics Capital Founding ni ninguna de sus filiales, ni las Entidades contribuidoras, sus administradores, representantes, asociados, sociedades controladas, directores, socios, empleados o asesores asumen responsabilidad alguna en relación con dicha información, ni de cualquier uso no autorizado del mismo.*

*Usted debería consultar con un abogado, o un profesional fiscal o financiero, para obtener asesoría sobre su situación legal, financiera o fiscal específica. iBotics Capital Founding no se hace responsable por acciones tomadas por usted con base en la información contenida en este sitio Web ni en los informes publicados.*

*iBotics ha elaborado este informe basándose en la información de sitios web que ha considerado fiables y las ha contrastado de forma razonable. No se responsabiliza de que la información esté completa, actualizada y sea exacta, por tanto, no se debe hacer un uso de esta información como si lo fuera.*