

## CONTRATO INTELIGENTE DEL CLUB ARBISTAR

Para garantizar la transparencia y el mejor funcionamiento del beneficio sobre los depósitos (ROI) y los pagos con interés compuesto, el Club Arbistar está lanzando un contrato inteligente para gestionar los pagos de cada usuario.

El contrato inteligente (Smart Contract), es la manera más segura y transparente de garantizar el pago regular de nuestros usuarios. Nadie puede modificar un contrato inteligente una vez éste se ponga en marcha.

Esto, a su vez, plantea un reto tecnológico ya que los contratos inteligentes fueron diseñados inicialmente para garantizar (dentro de algunos servicios) los pagos regulares utilizando ETH o cualquier token de denominación ERC20.

A pesar de esto, los desarrolladores de Arbistar2.0 están trabajando ahora mismo en contratos inteligentes para Bitcoin utilizando Cadenas de Bloques paralelas (RSK/WBTC) que actualmente están funcionando dentro del espacio de Testnet.

Los desarrolladores de Arbistar 2.0 están lanzando los contratos inteligentes de Bitcoin en la cadena de producción hacia todos los usuarios para asegurar el ROI y los pagos con interés compuesto de la manera más segura y transparente.

```
Contract ABI
{
  "inputs": [
    {
      "internalType": "address",
      "name": "_investor",
      "type": "address"
    },
    {
      "internalType": "uint256",
      "name": "_maxROI",
      "type": "uint256"
    }
  ],
  "stateMutability": "payable",
  "type": "constructor"
},
{
  "payable": false
}

Contract Source

Arbicorpinvestment.sol

pragma solidity 0.6.3;

contract Context {
  // Empty internal constructor, to prevent people from mistakenly deploying
  // an instance of this contract, which should be used via inheritance.
  constructor () internal { }

  function _msgSender() internal view virtual returns (address payable) {
    return msg.sender;
  }

  function _msgData() internal view virtual returns (bytes memory) {
    this; // silence state mutability warning without generating bytecode - see https://github.com/ethereum/solidity/issues/2691
    return msg.data;
  }
}
```

*Un extracto del contrato inteligente madre de BTC para Club Arbistar*

Cada usuario tendrá un contrato inteligente dedicado (contrato hijo) dependiendo del ROI asignado, el módulo escogido, opción de reinversión, etc.

Este contrato inteligente de BTC “hijo” se encargará del ROI mensual y de los pagos correspondientes por cada usuario y estará disponible en tiempo real en la página de PAGOS.

Un cargo de \$3 - \$10 deberán ser pagados por cada usuario para cubrir el costo de despliegue de todos “los contratos hijos” , aunque quizá ese canon sea pagado por la empresa. Lo veremos en breve.