

# AURKITU PARKEAN

## Nola sortu da AURKITU PARKEAN ideia?

Urtero Euskadiko Parke Teknologikoen Sareak antolatzen duen “Erronka bat Parkearentzat” berrikuntza irekiko ekimenaren barruan, 2018an, Bizkaian, Parkean orientazio-zirkuitu iraunkorra sortzeko ideia izan zen irabazlea. Proiektu horri AURKITU PARKEAN izena jarri zioten, Parkeko bazterrak ezagutzera emateko, zenbait ibilbideren bitartez.


## Zer da orientazioa?

Egin korrika eta pentsatu: orientazioa, gorputzerako eta bururako kirola, zure esku, mapa eta iparrorratz. Orientazioa kirol bat da eta, hartan, parte-hartzaile bakoitzaren helburua da, ahalik eta denbora laburrenean, mapan eta kontrol-puntuen bidez lurlean markatutako ibilbidea egitea, orokorrean iparrorratz batekin eta ahalik eta ibilbide onena aukeratuz.

## Zer orientazio-ibilbide egin dezaket?

Orientazio-espazio honek zenbait ibilbide eta maila ditu; aldatu egiten da baliza-kopurua eta distantzia, eta oinez ala bizikletaz egin daiteke.

AURKITU PARKEAN ekimenak lau ibilbide proposatzen ditu, bakoitza zailtasun eta luzera jakin batekoa (horia, laranja, gorria eta BTT)

IBILBIDEAK/RECORRIDOS	Luzeera / Longitud	Igoera / Ascenso	Balizak / Balizas	Modalitatea / Modalidad
Horia/Amarillo	2,75km	+35m	12 baliza	 
Laranja/Naranja	4,81km	+60m	16 baliza	 
Gorria/Rojo	5,74km	+70m	19 baliza	 
BTT	7,38km	+100m	19 baliza	 

**Horia:** orientazioa ezagutu berri dutenentzako ibilbide paregabea da. Erraza da eta ez da abiapuntutik askorik urruntzen. Familian egiteko modukoa. Sekula orientaziorik egin ez dutenentzako lehen urratsa.

**Laranja:** dagoeneko orientazioari buruzko nozioak badituztenentzako ibilbidea da. Kontrol-puntuak bideetatik gehiegi aldendu gabe ikusten dira. Orientazioa egiten duenak gai izan behar du bide, erreka eta abarren bidez orientatzeko, bai eta kontrol-puntuak bilatzeko haietatik irteteko ere.

**Gorria:** mapa irakurtzen eta interpretatzen dakitenentzako eta horretarako baldintza fisikoa dutenentzako ibilbidea da. Kontrol-puntuak batzuetan zailak izan daitezke aurkitzeko.

**BTT:** Lur orotako bizikletaz egiteko ibilbidea da. Kontrol-puntuak bideetatik gehiegi aldendu gabe ikusten dira. Orientazioa egiten duenak gai izan behar du bideen bitartez orientatzeko, bai eta kontrol-puntuak bilatzeko haietatik irteteko ere.

## Zer behar duzu ibilbide bat egiteko?

Zirkuitua egoki egiteko, mapa bat eta kontrol-txartela beharko dira; haiek zuzenean eta doan deskarga daitezke [www.parke.eus](http://www.parke.eus) web-orrian edo Parkeko eraikin nagusiko harrera-lekuan jaso, goizeko 08:00etatik arratsaldeko 20:00etara, astelehenetik ostiralera. Bi kasuetan erabili beharko da iparrorratza, eta hura ibilbideetako edozein egin nahi duten pertsonak eraman beharko dute aldean.

Telefono mugikorra ere tresna baliagarria izan daiteke ibilbideak egiteko; izan ere, balizek QR kodea dute, MOBO sistemaren bidez kontrol-puntu bakoitzetik igarotzen dela egiaztatzeko. Doako aplikazio horren bidez, orientazioa gauza daiteke eta, horretarako, smartphonea erabili, hiru xedetarako: mapa, iparrorratza eta kontrol-sistema. Horretarako, balizek QR kodeak dituzte.



QR kode horrez gainera, baliza bakoitzak beste QR kode bat izango du, eta hark dagokion teknologia-parkearen inguruneari buruzko informazioa emango du.

Halaber, mendiko (edo ez mendiko) arropa eroso beharko duzu paseo bat emateko, edo arropa tekniko, korrika joan nahi baduzu; oinetako egokiak ere beharko dituzu.

## Nola hasi?

Hasteko, mapa bat eta kontrol-txartela beharko dituzu; haiek zuzenean deskargatu edo Parkeko eraikin nagusiko harrera-lekuan jaso, aurretik aipatu dugunez.

Jarraian, irteera-gunera joan beharko duzu, bertan baitago informazio-panela (mapan dago adierazita, purpura koloreko hiruki baten bidez).

Mapan ibilbidea, **irteera**-gunea (purpura koloreko hirukia), bilatu beharreko **kontrol-puntuak** (purpura koloreko zirkuluak) eta dagozkien hurrenkera-zenbakia eta **helmuga** (purpura koloreko zirkulu zentrokideak) ageri dira.

Mapa nagusia baduzu, bertan egin nahi duzun ibilbidearen kontrol-puntuen kokapena marka dezakezu.

**Horia:** 36-32-70-74-65-55-62-47-66-48-59-F

**Laranja:** 51-60-53-62-40-37-75-67-72-58-52-61-38-50-36-F

**Gorria:** 68-76-34-63-54-37-64-45-67-35-56-66-52-43-50-73-60-36-F

**BTT:** 31-33-42-36-49-71-46-57-35-44-47-39-48-59-32-69-41-77-F

Lurrean, balizak mapan marraztutako kontrol-puntu bakoitzaren erdigunean daude. Balizak zurezko mugarriak dira, eta goiko muturrean laranja eta zuriz daude margotuta. Identifikazio-zenbakia dute, eta zenbakia bat dator kontrolak deskribatzeko txarteleko bigarren zutabean ageri den zenbakiarekin.

Kode horren bidez, lurrean duzun posizioa egiaztatu ahalko duzu.

**Kontrolak deskribatzen dituen txartelak** zirkuituari buruzko informazioa (distantzia eta desnibela) eta kontrol-puntu bakoitzaren zehaztapenak (hurrenkera-zk., kodea, balizaren kokapena etab.) ematen ibilbideen distantziak lerro zuzenean daude kalkulatuta. Ingurunea erdi hiri-ingurunea denez, distantzia horiek % 20 inguru areagotu daitezke, aukeratutako ibilbidearen arabera.

ARKITU PARKEAN			
AMARILLO, HORIA			
	R1	2,8 km	35
▶		✕	
1	36 ↘	✕	
2	32 ↗	↗	○
3	70 ↑	↑	
4	74 ⊗	⊗	
5	65 ⊙	⊙	
6	55 ↖	↑	
7	62 ▲	▲	
8	47 ⊙	⊙	
9	66 ⊗	⊗	
10	48 ⊙	⊙	○
11	59 ▲	▲	○
		140 m	

www.condes.net 10.0.8 mundomap

**Kontrol-txartelaren** bidez, leku bakoitzetik eginiko igarotzea baliozkotu ahalko duzu, balizak duen pintza zulatu baten bidez. Halaber, MOBO mugikorretarako aplikazioa ere balia dezakezu, QR kodeen bidez.

Amaitzean, pintzarekin eginiko markak egiaztatu ahalko dituzu eta, horretarako, webgunetik kontrol-txartel nagusiak deskargatu edo MOBO orrialdean baliozkotzeak egiaztatu.



Eduki, une oro, mapa egoki orientatuta. Iparrorratzik ez baduzu, balizetako bakoitzean iparraldearen noranzkoa izango duzu adierazita, mapako berarekin bat etorrarazteko.

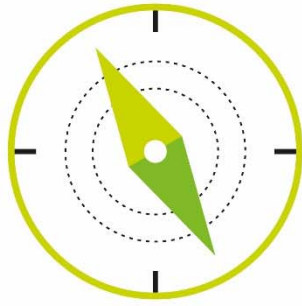


### **Erabiltzaileentzako gomendioak**

Erdi hiri-inguruneko proba izanik, baliteke proban zirkulazioa duten bideak gurutzatu behar izatea; gogoratu zirkulazio-arauak bete behar dituzula.

Zirkulu iraunkorraren gunean, baliteke jabetza pribaturen bat egotea, eta, beraz, erabat DEBEKATUTA dago bertara sartzea. Mapan oliba-berde kolorez daude adierazita.

Bereziki gogorazi nahi diegu parte-hartzaileei ingurumenarekin portaera erabat egokia izatea zer garrantzitsua den, eta teknologia-parke eder honetako elementu bat ere ez kaltetzeko eskatu nahi diegu.



# AURKITU PARKEAN

## Como surge la idea de AURKITU PARKEAN

Dentro de la iniciativa de Innovación Abierta “Un Reto para el Parke” que cada año organiza la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi en los tres territorios, el año 2018 resultó ganadora en Bizkaia la idea para la creación de un circuito de orientación permanente en el Parke, al cual se le puso el nombre de AURKITU PARKEAN, con el fin de dar a conocer los diferentes rincones del Parke mediante varios recorridos.

## Que es la Orientación





Corre y piensa: la orientación, el deporte para el cuerpo y la mente, a tu alcance con un mapa y una brújula.

La orientación es un deporte en el que el objetivo de cada participante es realizar en el menor tiempo posible un recorrido marcado en el mapa y sobre el terreno por puntos de control, generalmente con la ayuda de una brújula y eligiendo para ello la mejor ruta posible.

## Que recorridos de orientación puedo hacer

Este espacio de orientación cuenta con diferentes recorridos y niveles, variando en número de balizas y distancia, pudiéndose realizar tanto a pie como en bicicleta.

AURKITU PARKEAN propone cuatro recorridos de diferente dificultad y longitud (amarillo, naranja, rojo y BTT)

IBILBIDEAK/RECORRIDOS	Luzeera / Longitud	Igoera / Ascenso	Balizak / Balizas	Modalitatea / Modalidad
Horia/Amarillo	2,75km	+35m	12 baliza	 
Laranja/Naranja	4,81km	+60m	16 baliza	 
Gorria/Rojo	5,74km	+70m	19 baliza	 
BTT	7,38km	+100m	19 baliza	 

**Amarillo:** Es un recorrido ideal para todos aquellos que acaban de descubrir la orientación. Fácil y sin alejarse en exceso desde el punto de salida. Apto para realizarlo en familia. Un primer paso para aquellos que nunca han practicado la orientación.

**Naranja:** Es un recorrido para aquellos que ya han adquirido nociones sobre la orientación. Los puntos de control se descubren sin alejarse demasiado de los caminos. El practicante debe de ser capaz de orientarse a través de los caminos, arroyos, etc., y salir de ellos para buscar los puntos de control.

**Rojo:** Es un recorrido reservado para aquellos que dominan la lectura e interpretación del mapa y disponen de una condición física adecuada para ello. Los puntos de control pueden ser a veces difíciles de descubrir.

**BTT:** Es un recorrido destinado para realizarlo en BTT. Los puntos de control se descubren sin alejarse demasiado de los caminos. El practicante debe de ser capaz de orientarse a través de los caminos y salir de ellos para buscar los puntos de control.

## Que necesito para realizar un recorrido

Para la correcta realización del circuito es necesario un mapa y una tarjeta de control que se podrá descargar directamente y de una forma gratuita desde [www.parke.eus](http://www.parke.eus) o en la recepción del edificio central del Parque en horario de 8:00 de la mañana a 20:00 de la tarde de lunes a viernes, siendo en ambos casos aconsejable la utilización de brújula que deberán portar las personas que deseen realizar cualquiera de los recorridos.

El teléfono móvil puede ser una herramienta útil para la realización de los recorridos, ya que las balizas cuentan con un código QR que sirve para la verificar el paso por cada punto de control por medio del sistema MOBO. Esta aplicación gratuita permite realizar orientación valiéndose del Smartphone en un modo 3x1 (mapa, brújula y sistema de control en uno). Para ello, las balizas han sido equipadas con los correspondientes códigos QR.



Además de dicho código QR cada baliza dispondrá de otro código QR, el cual dará información relativa del entorno del Parque Tecnológico donde se encuentra. También necesitaras ropa cómoda de monte (o no) para dar un paseo, o ropa técnica si te apetece ir corriendo, y calzado adecuado.

## Como comenzar

Para comenzar debes de disponer de un mapa y una tarjeta de control que se podrá descargar directamente o solicitar en la recepción del edificio central del Parque tal y como se ha indicado anteriormente.

A continuación debes de dirigirte al punto de salida, lugar donde se encuentra el panel de información, que esta indicado en el mapa mediante un triangulo de color púrpura.

En el mapa figura el recorrido, el punto de **salida** (triángulo púrpura), los **puntos de control** a buscar (círculos púrpura) con su número de orden y el punto de **llegada** (círculos concéntricos púrpuras).

Si tienes el mapa maestro puedes marcar en el la situación de los puntos de control del recorrido que desees realizar.

**Amarillo:** 36-32-70-74-65-55-62-47-66-48-59-F

**Naranja:** 51-60-53-62-40-37-75-67-72-58-52-61-38-50-36-F

**Rojo:** 68-76-34-63-54-37-64-45-67-35-56-66-52-43-50-73-60-36-F

**BTT:** 31-33-42-36-49-71-46-57-35-44-47-39-48-59-32-69-41-77-F

En el terreno las balizas se sitúan en el centro de cada punto de control dibujados en el mapa. Las balizas son hitos de madera pintados en su extremo superior de color naranja y blanco. Están dotadas de número de identificación, que se corresponde con el número que figura en la segunda columna de la tarjeta de descripción de controles.

Con este código, podrás confirmar tu posición sobre el terreno.

La **tarjeta de descripción de controles** te proporciona información sobre el circuito (distancia y desnivel) y las especificaciones de cada punto de control (N.º de orden, código, situación de la baliza, etc.).

Las distancias de los recorridos están calculados en línea recta. Al tratarse de un entorno semiurbano dichas distancias podrán verse incrementadas entorno a un 20% en función de la ruta considerada.

ARKITU PARKEAN				
AMARILLO, HORIA				
	R1		2,8 km	35
▶		×		
1	36 ↘	×		
2	32 ↗	↗		○
3	70 ↑	↑		
4	74 ⊗	⊗		
5	65 ⊙	⊙		
6	55 ↖	↑		
7	62 ▲	▲		
8	47 ⊙	⊙		
9	66 ⊗	⊗		
10	48 ⊙	⊙		○
11	59 ▲	▲		○
		○ <	140 m	> ○

www.condes.net 10.0.8 mundomap

Con la **tarjeta de control** podrás validar tu paso por cada lugar mediante una pinza perforadora que incorpora la baliza. También puedes valerte de la aplicación para móviles MOBO a través de los códigos QR.

Al terminar podrás comprobar las marcas realizadas con la pinza descargándote desde la web las tarjetas de control maestras o comprobando en la página de MOBO las validaciones.



Mantén en todo momento el mapa bien orientado. Si no dispones de brújula en cada una de las balizas tendrás indicada la dirección del Norte para hacerla coincidir con la misma del mapa.



### **Consejos para los usuarios**

Al tratarse de una prueba semiurbana es posible que durante la prueba debas de cruzar por vías abiertas a la circulación, recuerda que debes respetar las normas de circulación.

En la zona del circuito permanente puede haber alguna propiedad privada a la que estará terminantemente PROHIBIDO acceder. Estarán representadas en el mapa con color verde oliva.

Hacemos especial hincapié a las personas participantes para que tengan un comportamiento exquisito con el medio ambiente y no dañen ningún elemento de este bonito Parque Tecnológico.