**Pruebas cámara y sensores.**

**Captura 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Norte** | **Sur** | **Este** | **Oeste** |
| **Luz** | 7385 | 6508  6348 | 6313 | 8265  6116 |
| **Presión** | 743.1514 | 743.1848  743.1848 | 743.1301  743.1301 | 743.1301  743.1301 |
| **GPS** | -0.3164-->-78.4957 | -0.3165-->-78.4957  -0.3165-->-78.4957  -0.3164-->-78.4956 | -0.3165-->-78.4957 | **-----------------** |

**Captura 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Norte** | **Sur** | **Este** | **Oeste** |
| **Luz** | 7058  5187 | 5265  5658 | 7969  4458 | 6391  5036 |
| **Presión** | 741.1555  741.1802 | 742.1509  742.1509 | 741.1179  741.0676 | 741.2441  741.2144  741.2979 |
| **GPS** | -0.3165-->-78.4957  -0.3165-->-78.4956 | -0.3164-->-78.4956  -0.3164-->-78.4956 | -0.3164-->-78.4957  -0.3164-->-78.4957  -0.3165-->-78.4957 | -0.3165-->-78.4956  -0.3165-->-78.4956  -0.3164-->-78.4957 |

**Captura 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Norte** | **Sur** | **Este** | **Oeste** |
| **Luz** | 217  308 | 0  1 | 10  1 | 286  415 |
| **Presión** | 740.4644  740.4436 | 741.3081  741.3633 | 741.2527  741.259 | 740.4902  740.4902 |
| **GPS** | -0.3163-->-78.4957 | -0.3162-->-78.4955 | -0.3161-->-78.4956  -0.3162-->-78.4955  -0.3162-->-78.4955 | -0.3164-->-78.4957  -0.3164-->-78.4957 |

**Captura 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Norte** | **Sur** | **Este** | **Oeste** |
| **Luz** | 217  308 | 0  1 | 10  1 | 286  415 |
| **Presión** | 740.4644  740.4436 | 741.3081  741.3633 | 741.2527  741.259 | 740.4902  740.4902 |
| **GPS** | -0.3163-->-78.4957  -0.3163-->-78.4957 | -0.3162-->-78.4955 | -0.3161-->-78.4956  -0.3162-->-78.4955  -0.3162-->-78.4955 | -0.3164-->-78.4957  -0.3164-->-78.4957 |

**t**

**Conclusiones.**

* Por lo general se tiene un valor de GPS para cada bloque de frames.
* El sensor de luz lee saltándose un bloque de frames el valor de su sensor.
* Los valores de presión varían entre 1 a 3 unidades.
* El valor de GPS varía en sus decimales, valor que se esperaba dado al movimiento.
* El valor del sensor de luz en las pruebas de la mañana y el medio día dio valores coherentes, existe problemas en los video de la tarde y la noche dado al salto en el rango de valores.
* Por lo general se tiene en video de 15 a 30 segundos dos valores por cada sensor.

**Recomendaciones**

1. Verificar lo que sucede con el sensor de Luz.
2. Determinar bien los sensores a usar en la app y realizar pruebas con ellos.