

Estudio preliminar
BANCO DE TIERRAS
FASE 1



AJUNTAMENT DE MURO

Tabla de contenido

1. INFORMACIÓN DE ACTUACIONES DEL BANCO DE TIERRAS	3
FASE 1: ESTUDIO PRELIMINAR Y PUESTA EN MARCA	3
2. ESTUDIO TERRITORIAL BÁSICO	4
2.1. EQUIPO DE TRABAJO	4
2.2. INTRODUCCIÓN	4
2.3. MATERIAL Y MÉTODOS	5
FASE DE DIAGNÓSTICO	5
FASE COMPROBACION	5
FASE DE ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	6
2.4. RESULTADOS DEL ESTUDIO TERRITORIAL	7
RESULTADOS DEL ANÁLISIS TERRITORIAL POR ZONAS	8
RESULTADOS DEL ANÁLISIS TERRITORIAL DEL TOTAL DE POLÍGONOS CATASTRALES	13
2.5. CONCLUSIONES	15
3. PLAN DE COMUNICACIÓN	16
3.1 OBJETIVOS	16
3.2 RECOMENDACIÓN DE ACTUACIONES	16
3.3 PROPUESTA DE LOGOTIPO	19
4. ANEXO. LISTADO DE PARCELAS ABANDONADAS	20

1. INFORMACIÓN DE ACTUACIONES DEL BANCO DE TIERRAS

FASE 1: ESTUDIO PRELIMINAR Y PUESTA EN MARCA

El Banco de Tierras es un servicio de gestión del parcelario rústico del municipio para la recuperación agraria. Es una herramienta útil para el relevo generacional y para el emprendimiento agrario. A través del Banco de Tierras se pueden iniciar sinergias que van desde el fomento agrario escolar y huertos comunitarios hasta la creación de negocios agroalimentarios.

Si además se tiene en cuenta que trabajar la tierra supone gestionar el territorio, fijar población y luchar contra el cambio climático, entonces se puede considerar que es una necesaria iniciativa.

La FASE 1 de la puesta en marcha de un Banco de Tierras en un municipio cuenta de los siguientes apartados:

ESTUDIO TERRITORIAL BÁSICO

- Inspección con dispositivo aéreo o con cartografía digital reciente
- Clasificación de las parcelas según su estado
- Informe complementario

PLAN DE COMUNICACIÓN

- Recomendaciones
- Propuesta de logotipos del Banco de Tierras

2. ESTUDIO TERRITORIAL BÁSICO

2.1. EQUIPO DE TRABAJO

Este trabajo de análisis y diagnóstico ha sido realizado por los técnicos:

- Jose Ferrero Albert: Licenciado en Ciencias Ambientales (colegiado nº: 808)
- Javier Puig Ochoa: Licenciado en Ciencias Ambientales y Máster Universitario en Sanidad y Producción Vegetal
- Joan Carles Caldentey Matheu: Técnico Agrícola y Dinamizador Rural

Tanto la propuesta de trabajo, como los métodos, el trabajo de campo y la redacción de este informe; han sido realizados por estos técnicos.

Los técnicos y la empresa agradecemos la confianza depositada en nosotros para la realización de este ilusionante trabajo.

2.2. INTRODUCCIÓN

La misma tierra que nos dio de comer durante siglos y que aportó el capital inicial para la incipiente industria, está ahora mismo olvidada socialmente.

La industria que genera puestos de trabajo, progreso y riqueza, también favorece las concentraciones urbanas y la despoblación de los entornos rurales. Con ello, también desatención y abandono de tierras que hasta hace unas décadas eran nuestro sostenimiento. Esto tiene sus consecuencias en forma de erosión, degradación del paisaje y riesgo de incendio entre otros.

Este problema, generalizado en toda Europa (y en gran parte del mundo), ha despertado la atención de expertos y responsables políticos. Las políticas de ayuda no siempre consiguen los efectos deseados, pero cada día aparecen nuevas herramientas políticas y de gestión que van aportando soluciones puntuales, que esperamos que un día se puedan conectar todas ellas para dar una solución integral a los entornos rurales en general ya las iniciativas agrícolas en particular.

Este trabajo que aquí se presenta, es una de estas herramientas que se han utilizado históricamente pero no de manera organizada. Las propiedades agrícolas siempre han cedido o alquilado, o se han trabajado mediante aparcería o "medianeros".

En la actualidad hay varias iniciativas que trabajan para estimular, crear y gestionar esta herramienta que llamamos "Banco de Tierras". Un Banco de Tierras consiste en un registro de campos que sus propietarios están dispuestos a ceder o alquilar. Las personas interesadas en ampliar la cantidad de tierras que trabajan o al iniciar una nueva actividad agraria, pueden consultar este registro y contactar con los propietarios para acordar con el modelo de cesión. El gestor se encarga de gestionar los contactos y facilitar los acuerdos.

Este trabajo se ha dedicado concretamente a la creación de un censo de campos abandonados, con la intención de ofrecer la información necesaria en el ayuntamiento para la puesta en marcha del Banco de Tierras en Muro de Alcoy. Tal y como se verá en los apartados siguientes,

Muro de Alcoy no es una excepción y acumula mucha superficie de cultivo en abandono con el que corre con los riesgos asociados a esta situación.

La puesta en marcha de un Banco de Tierras aumenta las oportunidades de trabajo y negocio relacionados con el sector agrario. Si además se tiene en cuenta que trabajar la tierra supone gestionar el territorio, fijar población y luchar contra el cambio climático, entonces se puede considerar que es una fantástica iniciativa.

2.3. MATERIAL Y MÉTODOS

FASE DE DIAGNÓSTICO

El estudio territorial del estado de conservación y producción del territorio agrícola de Muro de Alcoy se realiza mediante la interpretación cartográfica del estado de cada parcela catastral del municipio. Para ello, se obtienen de la Sede Electrónica del Catastro la información catastral del parcelario rústico del municipio (salvo titularidad y valor catastral) en formato de cartografía vectorial (SHAPEFILE) y se analiza en un software de gestión geográfica (ArcSIG, QSIG, etc) con la ayuda de ortofotografías aéreas digitales del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) con resolución de 25 cm actualizadas anualmente y disponibles para su descarga en el centro de descargas del Instituto Cartográfico Valenciano. Para el análisis, mediante la visualización cartográfica a través de las fotografías aéreas, se asigna a cada parcela una categoría, de un total de 5 categorías:

- **CULTIVADO.** Aquellas parcelas que se encuentran en explotación
- **SEMI-CULTIVADO.** Aquellas que solamente una pequeña extensión de la parcela está cultivada, pequeñas parcelas de con huerto de autoconsumo, zonas en mantenimiento (poco labradas, sin reposiciones y poda escasa), o zona de pastos o cereales.
- **ABANDONADO.** Parcelas que hace tiempo que no reciben trabajos de labor.
- **SIN INTERÉS AGRARIO.** Parcelas de uso urbano o industrial, espacios de desecho o zona de aparcamiento de vehiculos, edificaciones públicas, zona residencial en parcelario rustico o de ocio, vías públicas y vaguadas.
- **FORESTAL.** Parcelas donde antiguamente se cultivaba y la vegetación arbórea silvestre se ha adueñado de ellas. Parcelas que por su orografía es de difícil uso agrario.

El análisis territorial del número de parcelas y superficie ocupada por cada categoría se realiza dividiendo en una zonificación de polígonos catastrales que se verá influenciada por las características del territorio, la oreografía o las divisiones producidas por grandes vías de comunicación (Autovías, Carreteras Nacionales, Vías de Tren, Vías Pecuarias, etc)

FASE COMPROBACION

En esta segunda fase el procedimiento de trabajo consiste en recorrer la zona rústica del municipio y comprobar cada parcela de acuerdo con las categorías predefinidas anteriormente. Hay que tener en cuenta que la cartografía catastral no está actualizada y que algunos puntos de la red de caminos no se encuentran en condiciones de uso, por lo que alguna parcela se ha quedado sin catalogar por no contar con ningún acceso conocido por el equipo de trabajo.

Aunque el hecho de recurrir cada camino permitiría generar una información de alta fiabilidad, hay que tener en cuenta que cada propietario sigue sus criterios de mantenimiento y cuidado de sus parcelas, por lo que no siempre el aspecto visual de la parcela permite interpretar correctamente la actitud o la intención del propietario. En algunos casos también se observan parcelas a las que simplemente les aplican trabajos de mantenimiento, sin intención de mantener o mejorar la producción. Se interpreta en estos casos que los propietarios aplican las tareas mínimas que eviten la degradación y los riesgos asociados a las zonas abandonadas.

FASE DE ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Una vez categorizado el parcelario rústico del municipio a través de las fotografías aéreas y comprobado mediante observaciones de campo se analizan los datos por superficie en función de las 5 categorías establecidas (CULTIVADO, SEMICULTIVADO, ABANDONADO, SIN INTERÉS AGRARIO y FORESTAL), se procede al análisis de los datos para obtener información sobre el número y superficie de las parcelas rústicas. Este análisis se realiza para la totalidad del municipio y para cada polígono catastral, siendo presentado por polígono o por un conjunto de polígonos dependiendo de la cantidad de extensión de cada uno, el número de polígonos totales o las características geográficas del propio municipio.

2.4. RESULTADOS DEL ESTUDIO TERRITORIAL

El estudio territorial del Banco de Tierras del municipio de Muro de Alcoy se presenta dividido en tres áreas de importancia según las características geográficas del municipio y la distribución de sus polígonos catastrales.

- Zona Norte: polígonos 1, 2, 3, 12, 13
- Zona Centro: polígonos 4, 10, 11, 14
- Zona Sur: polígonos 5, 6, 7, 8, 15, 16

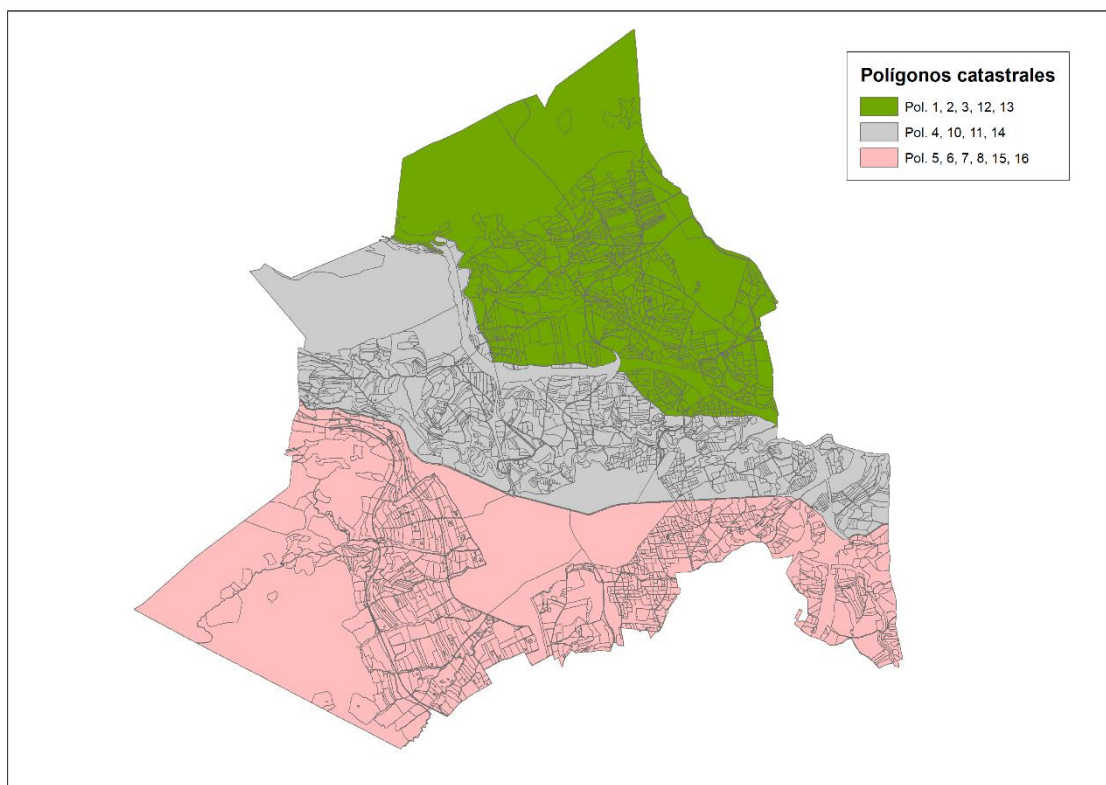
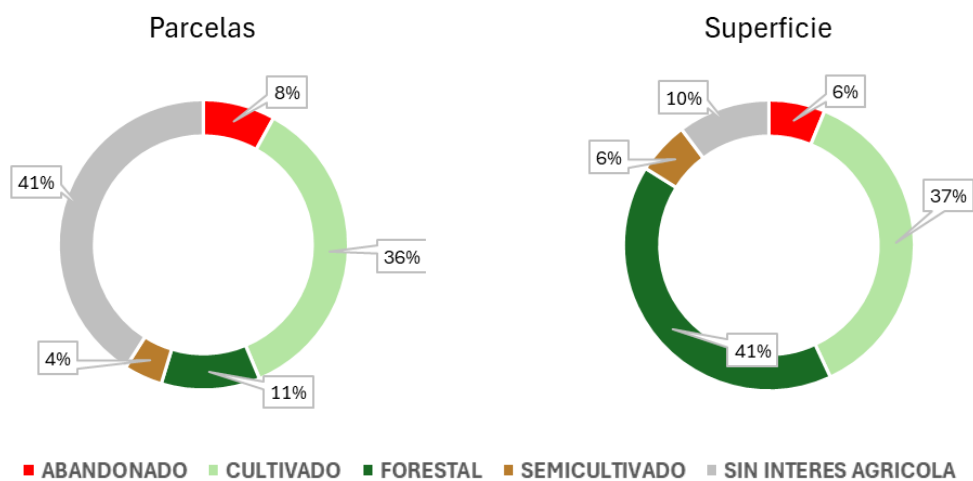
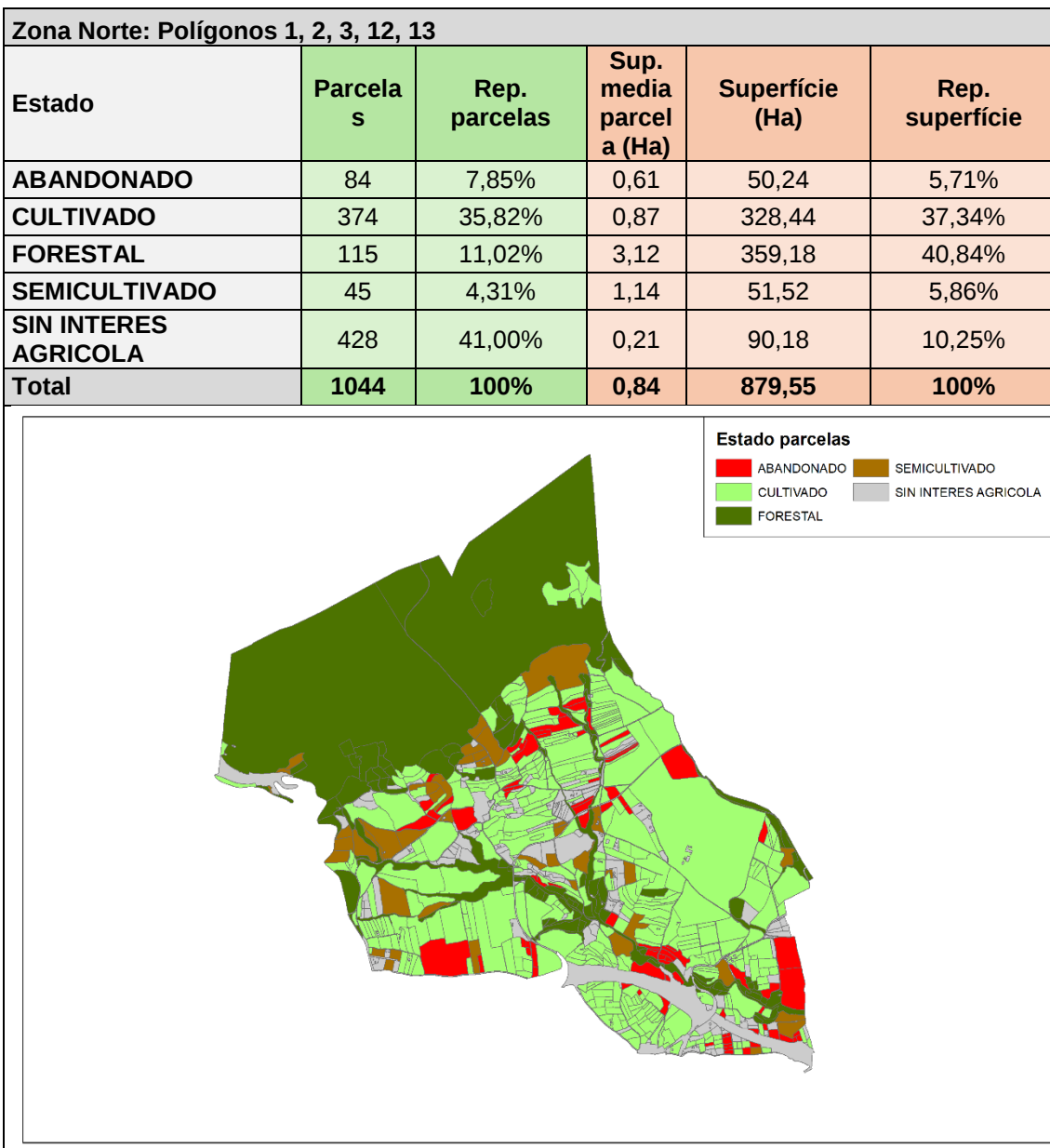
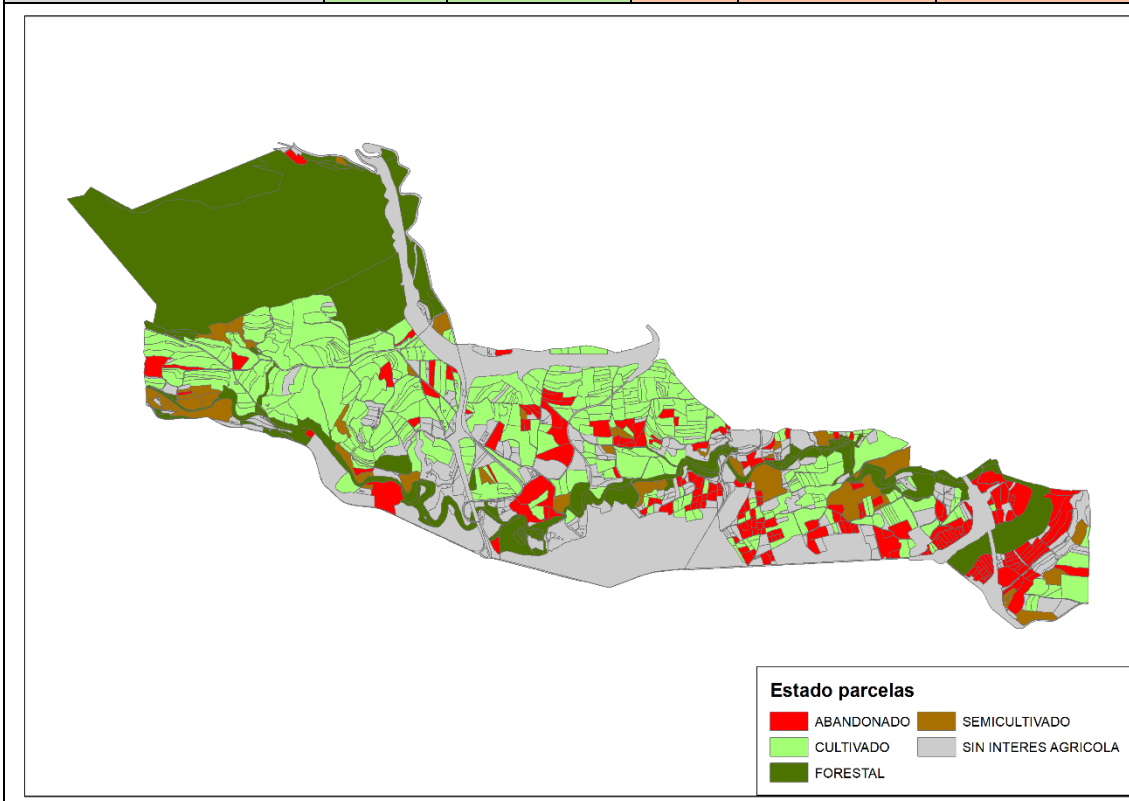


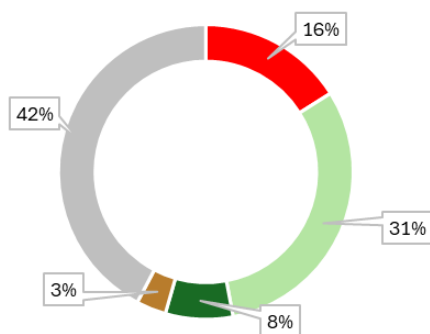
Ilustración 1. Mapa de zonas definidas para el estudio detallado del Banco de Tierras del municipio de Muro de Alcoy



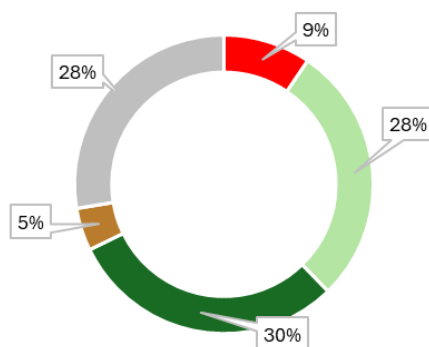
Zona Centro: Polígonos 4, 10, 11, 14					
Estado	Parcelas	Rep. parcelas	Sup. media parcela (Ha)	Superficie (Ha)	Rep. superficie
ABANDONADO	206	16,04%	0,38	79,01	9,49%
CULTIVADO	398	31,00%	0,59	235,05	28,23%
FORESTAL	95	7,40%	2,63	250,28	30,06%
SEMICULTIVADO	42	3,27%	0,92	38,58	4,63%
SIN INTERES AGRICOLA	543	42,29%	0,42	229,63	27,58%
Total	1284	100%	0,65	832,56	100%



Parcelas



Superficie

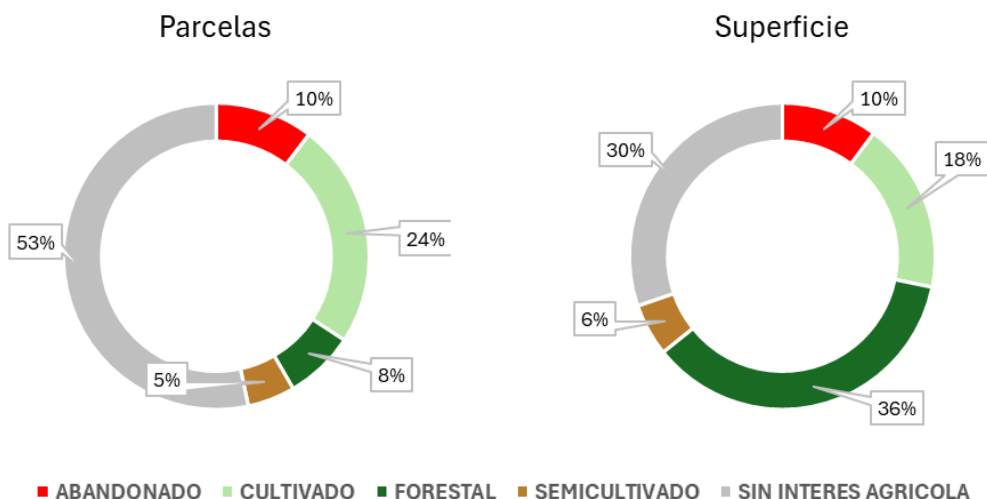


■ ABANDONADO ■ CULTIVADO ■ FORESTAL ■ SEMICULTIVADO ■ SIN INTERES AGRICOLA

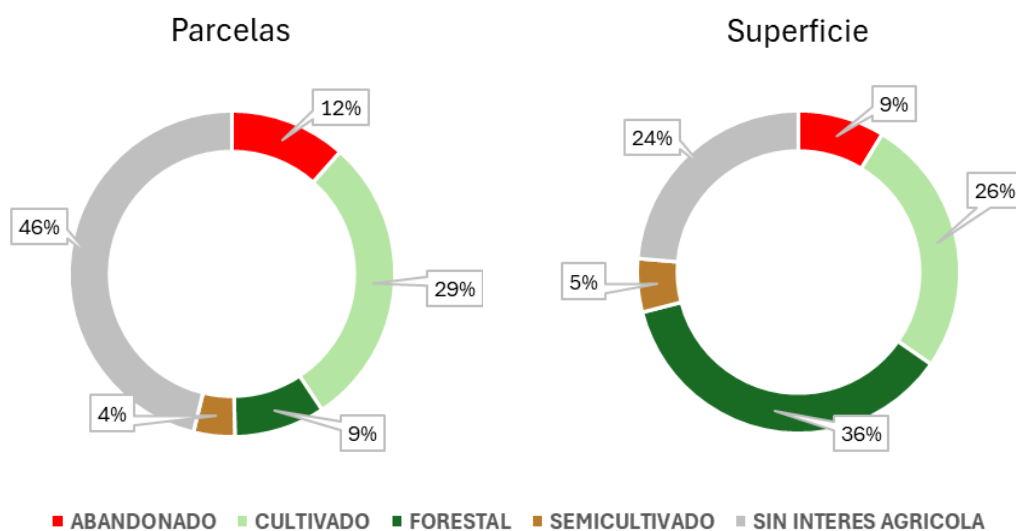
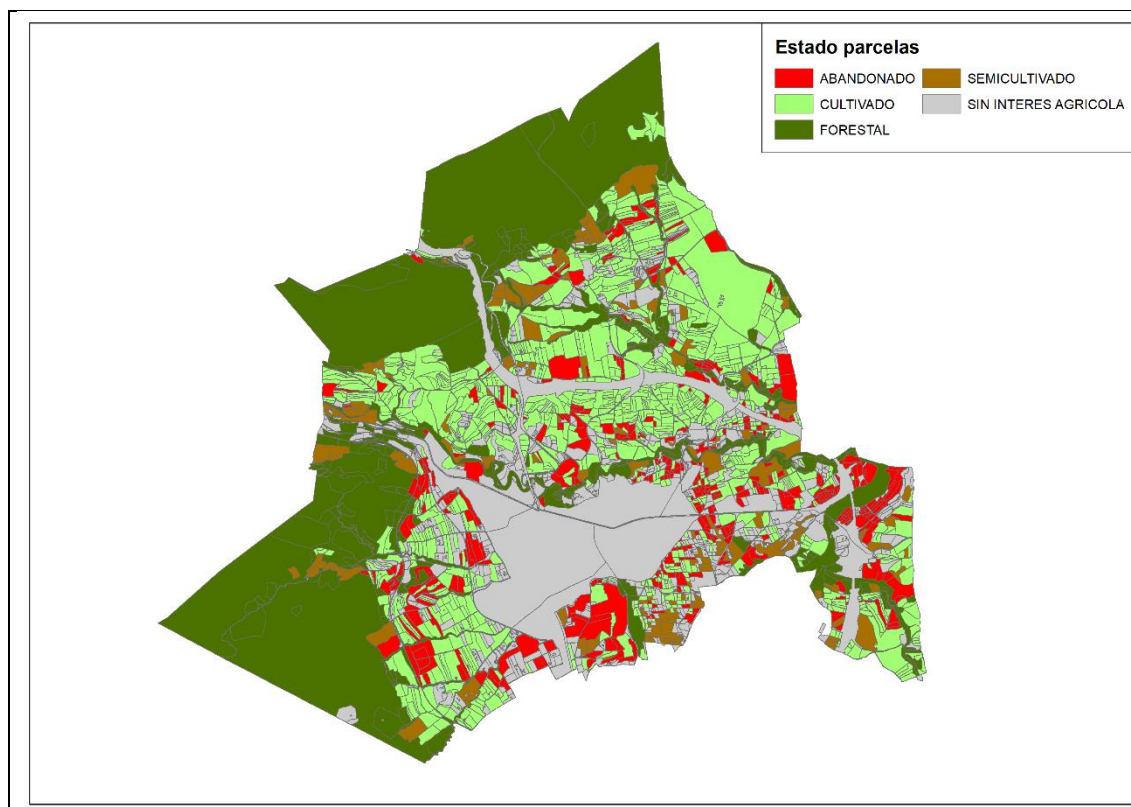
Zona Sur: Polígonos 5, 6, 7, 8, 15, 16					
Estado	Parcelas	Rep. parcelas	Sup. media parcela (Ha)	Superficie (Ha)	Rep. superficie
ABANDONADO	136	10,37%	0,84	114,12	10,18%
CULTIVADO	313	23,86%	0,65	202,35	18,06%
FORESTAL	97	7,39%	4,16	403,37	35,99%
SEMICULTIVADO	66	5,03%	0,94	61,86	5,52%
SIN INTERES AGRICOLA	700	53,35%	0,48	338,94	30,25%
Total	1312	100%	0,85	1120,63	100%

Estado parcelas

- ABANDONADO
- CULTIVADO
- FORESTAL
- SEMICULTIVADO
- SIN INTERES AGRICOLA



Total general					
Estado	Parcelas	Rep. parcelas	Sup. media parcela (Ha)	Superficie (Ha)	Rep. superficie
ABANDONADO	443	11,55%	0,59	260,73	8,68%
CULTIVADO	1117	29,13%	0,70	780,75	26,00%
FORESTAL	346	9,02%	3,15	1090,26	36,31%
SEMICULTIVADO	157	4,09%	1,03	161,01	5,36%
SIN INTERES AGRICOLA	1771	46,19%	0,40	710,27	23,65%
Total	3834	100%	0,78	3003,02	100%



2.5. CONCLUSIONES

El municipio de Muro de Alcoy cuenta con un total de 1202,49 hectáreas de suelo agrícola, destinadas principalmente al cultivo del almendro, olivera, viña y cereal, que representan un 40,04% de la superficie total del municipio. De esta superficie, el 78,32% está cultivada o parcialmente cultivada, sumando un total de 941,76 ha. El terreno agrícola abandonado representa el 21,68% de la superficie agrícola cultivable, con un total de 260,73 ha.

El mayor porcentaje de superficie cultivada la encontramos en la zona norte del municipio, que comprende los polígonos catastrales 1, 2, 3, 12, y 13. En esta zona, la superficie agrícola representa el 48,91%, de las cuales el 87,20% está cultivado o semicultivado y solo el 12,80% presenta estado de abandono. Además, en esta zona se encuentran las parcelas con mayor superficie agrícola, con valores medios de 0,87 ha. por parcela cultivada o 1,14 ha por parcela semicultivada.

La zona donde encontramos mayor número de parcelas abandonadas es la zona centro, que comprende los polígonos catastrales 4, 10, 11 y 14. Aquí, el número total de parcelas abandonadas representa un 16,04% del total, con una superficie media por parcela de 0,38 ha. Esto hace suponer que las parcelas con menor superficie muestran una tendencia al abandono en la totalidad de los polígonos catastrales analizados, por lo que la estrategia de recuperación de la actividad agrícola en el territorio se dirigirá a la recuperación de las parcelas con mayor extensión. Esto permite una mayor rentabilidad del cultivo al concentrar toda la producción en una misma parcela y ahorra costes de trabajo frente a los propietarios que tengan varias parcelas agrícolas separadas en el territorio y de menor extensión.

En el análisis territorial del municipio y la caracterización del parcelario rústico, cabe destacar la gran superficie forestal del municipio, que cuenta con 1090,26 ha, representando un 36,31% de la superficie del municipio. Mucha de esta superficie, por sus características geográficas y de transformación, fueron parcelas agrícolas posiblemente destinadas al cultivo de cereal u olivera, que después de abandonar su uso y dado que tienen una accesibilidad limitada, se han convertido en zonas de matorral o incluso pinares de repoblación.

3. PLAN DE COMUNICACIÓN

3.1 OBJETIVOS

Los objetivos del plan de comunicación municipal se centran en conseguir el óptimo funcionamiento del banco de tierras, intentando que se aporten la mayor cantidad posible de terrenos rústicos en abandono o previsión de abandono, para ser ofrecidos a las personas que puedan estar interesadas en desarrollar cultivos agrícolas. El público objetivo puede diferenciarse en dos grandes grupos:

1. *Propietarios de terrenos rústicos en abandono o previsión de abandono.*
2. *Personas interesadas en cultivar terrenos agrícolas (preferentemente Emprendedores)*

3.2 RECOMENDACIÓN DE ACTUACIONES

A continuación, se presenta una serie de actuaciones recomendadas a desarrollar en el ámbito municipal para intentar conseguir una efectiva comunicación de diferentes aspectos asociados con el banco de tierras.

1.- Acto de presentación / jornada informativa

Se trataría de hacer un acto de presentación o jornada informativa del banco de tierras dirigida a los vecinos del municipio coincidiendo con el inicio de las actividades del banco de tierras o su nuevo impulso.

2.- Folleto informativo

El folleto informativo permite difundir a nivel individual las características básicas del banco de tierras, junto con las ventajas para los propietarios y las personas interesadas en el cultivo agrícola. Además informa sobre la participación del Ayuntamiento y sobre los aspectos medioambientales, sociales y económicos del banco de tierras.

3.- Cartel informativo

Permite anunciar el banco de tierras en un mayor formato, consiguiendo una mayor visibilidad. Se recomienda la colocación de los carteles en lugares estratégicos del municipio (Ayuntamiento, Consejo Municipal Agrario, Cooperativa, Casa de la Cultura, Asociaciones, etc.). También puede utilizarse en diversos actos relacionados con la agricultura (por ejemplo, ferias agrícolas, etc.). Se recomienda la colocación del cartel, si fuera posible, a las cooperativas de los municipios vecinos, para informar posibles propietarios residentes fuera del municipio donde está el banco de tierras.

4.- Vídeo informativo

El vídeo informativo puede utilizarse en presentaciones de actos o jornadas destinados a dar a conocer el banco de tierras. También se recomienda que el vídeo del banco de tierras se cuelgue

oportunamente en la web municipal para ofrecer información mediante este canal a los ciudadanos.

5.- Creación de ordenanza municipal reguladora del BT

El funcionamiento del banco de tierras debe estar recogido en unas bases reguladoras o reglamento de gestión y ser aprobado por el órgano municipal correspondiente. La creación de una ordenanza municipal sobre el funcionamiento del banco de tierras podría lograr una mayor difusión del mismo banco de tierras.

7.- Información en la web municipal

Resulta muy oportuno incluir información sobre el banco de tierras dentro de la web municipal, especialmente las bases reguladoras del banco de tierras y el vídeo informativo.

8.- Información en redes sociales

Se recomienda la dinamización del banco de tierras utilizando las redes sociales, creando los perfiles oportunos y difundiendo periódicamente los mensajes que se estimen de interés.

6.- Punto de información municipal

En los municipios, donde sea posible, se recomienda la creación de un punto de información municipal para dar asistencia telefónica o presencial a los vecinos sobre cualquier aspecto del banco de tierras.

9.- Difusión de información mediante listas de correo electrónico

Es aconsejable comunicar la existencia y funcionamiento del banco de tierras mediante listas de distribución de correo electrónico (por ejemplo, empleados del ayuntamiento, foros de participación ciudadana, asociaciones, etc.).

10.- Boletín Informativo Municipal (BIM)

Es muy recomendable la inclusión de noticias sobre el banco de tierras en el Boletín Informativo Municipal (BIM), debido a su amplia difusión en el municipio.

11.- Prensa, radio, televisiones locales

Cuando haya medios de comunicación locales (prensa, radio y TV), la difusión de las oportunas noticias contribuiría significativamente a un mayor conocimiento de la existencia del banco de tierras en el municipio.

12.- Información junto con el recibo de IBI rústica

En el papel del recibo de IBI rústica, que remite el Ayuntamiento, puede incluir de forma preimpresa información sobre el banco de tierras (por ejemplo, una dirección web o un teléfono de contacto). Esta actuación estaría dirigida a todos los propietarios de terrenos rústicos del municipio.

13.- Información a propietarios de terrenos abandonados

Para conseguir efectuar una comunicación directa a los propietarios (o titulares catastrales) de terrenos abandonados, hay que realizar previamente un inventario de parcelas abandonadas. El estudio territorial básico de este informe es un pun de partida para la elaboración del inventario. Posteriormente, se podría enviar una carta dirigida a estos propietarios para informarles de que el banco de tierras supone una alternativa ante abandono de las parcelas rústicas.

14.- Información en procesos de participación ciudadana

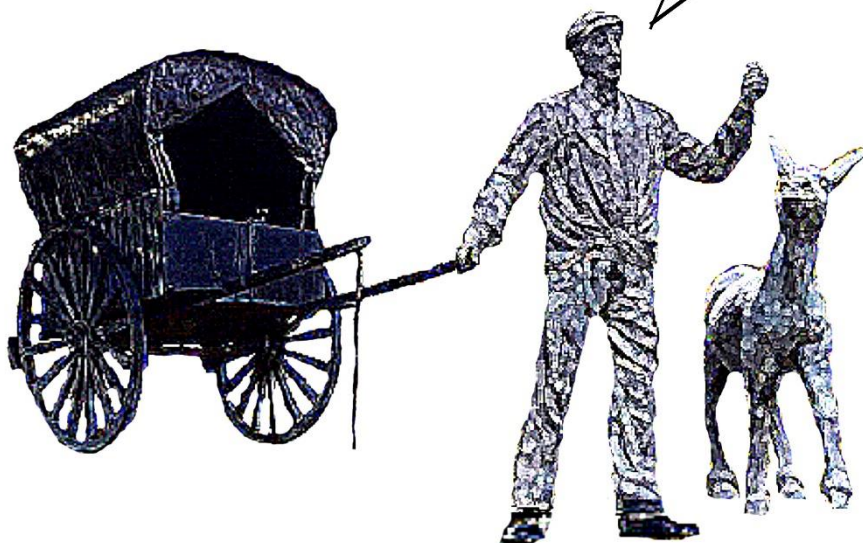
En determinados procesos de participación ciudadana, como la Agenda 2030 local, resulta muy oportuno y conveniente informar sobre el banco de tierras, por sus aspectos medioambientales, sociales y económicos.

Para efectuar un oportuno control y seguimiento del plan de comunicación municipal, se recomienda establecer, al menos, los siguientes indicadores:

- Número de parcelas y superficie (hectáreas) aportadas por los propietarios.
- Número de parcelas y superficie (hectáreas) que han conseguido ser cultivadas.

3.3 PROPUESTA DE LOGOTIPO

Banc de Terres de Muro



4. ANEXO. LISTADO DE PARCELAS ABANDONADAS

POLÍGONO	PARCELA	COORX	COORY	AREA (m ²)	REFCAT
001	00027	723072,59	4298729,04	5478	03092A00100027
001	00032	723107,48	4298635,40	2626	03092A00100032
001	00033	723107,31	4298620,73	3872	03092A00100033
001	00037	723049,44	4298363,41	5866	03092A00100037
001	00040	722848,55	4298265,35	6011	03092A00100040
001	00041	722844,73	4298297,18	3088	03092A00100041
001	00091	722338,68	4298352,17	1222	03092A00100091
001	00092	722347,24	4298383,70	1596	03092A00100092
001	00094	722412,32	4298398,96	1312	03092A00100094
001	00118	722475,12	4298661,85	14622	03092A00100118
001	00119	722431,72	4298666,69	2830	03092A00100119
001	00121	722387,97	4298672,94	3748	03092A00100121
001	00140	722794,90	4298973,93	4877	03092A00100140
001	00145	722821,02	4298941,63	5849	03092A00100145
001	00149	722895,92	4298857,32	3468	03092A00100149
001	00153	722677,64	4298808,78	15898	03092A00100153
001	00155	722573,34	4298768,32	3167	03092A00100155
001	00156	722585,64	4298746,44	2123	03092A00100156
001	00162	722837,28	4298763,30	1744	03092A00100162
001	00181	722924,15	4298445,87	1546	03092A00100181
001	00191	722671,25	4298904,86	5590	03092A00100191
001	00192	722379,17	4298420,34	2555	03092A00100192
002	00018	722527,19	4297784,54	1192	03092A00200018
002	00019	722568,87	4297755,71	2138	03092A00200019
002	00021	722664,01	4297735,03	1395	03092A00200021
002	00035	722859,71	4298178,40	5606	03092A00200035
002	00048	723047,21	4297504,57	5171	03092A00200048
002	00053	723295,02	4297322,69	2580	03092A00200053
002	00055	723319,80	4297273,43	3742	03092A00200055
002	00090	723006,31	4298266,84	3571	03092A00200090
002	00092	723119,07	4298304,68	2565	03092A00200092
002	00101	723501,91	4298555,16	37293	03092A00200101
002	00104	724068,19	4298086,01	5709	03092A00200104
002	00146	723444,88	4297312,45	1295	03092A00200146
002	00147	723425,69	4297268,17	3881	03092A00200147
002	00148	723382,97	4297252,80	1778	03092A00200148
002	00149	723428,75	4297235,65	1309	03092A00200149
002	00150	723400,69	4297218,84	1692	03092A00200150
002	00152	723422,93	4297104,18	1094	03092A00200152
002	00153	723492,30	4297106,49	3248	03092A00200153
002	00182	723232,50	4297012,83	925	03092A00200182
002	00186	723291,56	4297162,76	15701	03092A00200186
002	00186	723140,10	4297052,96	1949	03092A00200186

002	00186	723402,37	4296917,07	4482	03092A00200186
002	00258	723492,56	4297260,85	7542	03092A00200258
002	00270	723336,02	4297301,29	1142	03092A00200270
002	00277	723160,47	4298240,54	1976	03092A00200277
003	00015	723906,46	4297126,54	8095	03092A00300015
003	00020	724116,52	4297028,03	7103	03092A00300020
003	00038	724228,58	4297278,19	31208	03092A00300038
003	00039	724267,98	4297040,50	42741	03092A00300039
003	00040	724057,76	4296894,22	1132	03092A00300040
003	00045	724293,53	4296732,11	1397	03092A00300045
003	00052	724282,57	4296693,61	877	03092A00300052
003	00053	724219,87	4296700,93	3330	03092A00300053
003	00056	724141,08	4296731,75	3950	03092A00300056
003	00058	724081,16	4296779,49	1211	03092A00300058
003	00065	724007,91	4296658,67	2007	03092A00300065
003	00066	724013,28	4296749,00	1368	03092A00300066
003	00075	723956,36	4296617,99	2499	03092A00300075
003	00084	723807,21	4296720,75	760	03092A00300084
003	00085	723835,70	4296728,35	610	03092A00300085
003	00086	723825,09	4296689,73	2843	03092A00300086
003	00087	723830,14	4296655,64	1328	03092A00300087
003	00088	723832,75	4296633,63	1329	03092A00300088
003	00089	723837,66	4296610,33	1597	03092A00300089
003	00097	723705,33	4296662,50	1236	03092A00300097
003	00112	723796,88	4296868,48	1576	03092A00300112
003	00120	724311,29	4296704,39	1271	03092A00300120
004	00004	723358,14	4296398,72	8342	03092A00400004
004	00007	723480,26	4296501,70	2645	03092A00400007
004	00011	723473,48	4296409,65	1270	03092A00400011
004	00020	723592,70	4296577,74	2050	03092A00400020
004	00031	723910,36	4296565,11	1764	03092A00400031
004	00035	724011,06	4296559,71	1438	03092A00400035
004	00058	724583,05	4296083,59	5113	03092A00400058
004	00060	724610,90	4296040,12	2770	03092A00400060
004	00066	724865,38	4296235,96	6343	03092A00400066
004	00067	724923,09	4296286,41	10848	03092A00400067
004	00069	725042,07	4296246,93	1505	03092A00400069
004	00071	725113,35	4296154,32	21324	03092A00400071
004	00072	725064,35	4296134,39	1667	03092A00400072
004	00073	725008,96	4296183,42	6441	03092A00400073
004	00074	724961,80	4296152,74	7146	03092A00400074
004	00075	724919,38	4296125,30	1391	03092A00400075
004	00078	724780,17	4296079,27	2435	03092A00400078
004	00083	724695,01	4295988,42	4733	03092A00400083
004	00084	724585,69	4295939,79	4758	03092A00400084
004	00085	724489,07	4295791,57	917	03092A00400085

004	00086	724511,79	4295829,77	605	03092A00400086
004	00087	724520,02	4295799,27	688	03092A00400087
004	00090	724567,38	4295848,11	1836	03092A00400090
004	00092	724585,83	4295858,70	2000	03092A00400092
004	00093	724603,26	4295869,95	2010	03092A00400093
004	00094	724613,30	4295895,62	2552	03092A00400094
004	00095	724647,83	4295850,72	665	03092A00400095
004	00096	724642,00	4295899,96	2495	03092A00400096
004	00097	724666,44	4295906,04	1989	03092A00400097
004	00098	724684,88	4295914,13	1526	03092A00400098
004	00099	724705,55	4295919,78	1693	03092A00400099
004	00100	724723,24	4295942,74	1001	03092A00400100
004	00101	724730,47	4295903,98	351	03092A00400101
004	00102	724741,75	4295929,32	771	03092A00400102
004	00103	724758,91	4295953,73	2641	03092A00400103
004	00104	724786,08	4295980,34	1909	03092A00400104
004	00107	724951,51	4296022,07	2545	03092A00400107
004	00108	724983,79	4296039,86	3500	03092A00400108
004	00110	725041,73	4296037,08	2800	03092A00400110
004	00111	725067,77	4296028,53	840	03092A00400111
004	00112	725343,22	4296114,51	11001	03092A00400112
004	00118	725388,53	4295953,91	9175	03092A00400118
004	00119	725374,79	4296017,25	16472	03092A00400119
004	00122	725304,38	4295939,60	6604	03092A00400122
004	00125	725128,57	4295824,60	4447	03092A00400125
004	00126	725155,25	4295803,51	2798	03092A00400126
004	00127	725194,53	4295807,33	4195	03092A00400127
004	00128	725216,10	4295789,18	5861	03092A00400128
004	00129	725241,85	4295777,38	3345	03092A00400129
004	00138	725464,88	4295679,09	10673	03092A00400138
004	00150	725109,69	4295507,22	16554	03092A00400150
004	00156	725080,43	4295579,25	5474	03092A00400156
004	00158	725200,21	4295639,58	2678	03092A00400158
004	00159	725169,67	4295661,17	2587	03092A00400159
004	00160	725131,83	4295686,15	2752	03092A00400160
004	00161	725106,30	4295700,65	1556	03092A00400161
004	00162	725080,78	4295711,39	1986	03092A00400162
004	00163	725090,03	4295744,62	1384	03092A00400163
004	00164	725047,44	4295729,58	1644	03092A00400164
004	00165	725037,84	4295755,08	990	03092A00400165
004	00166	725077,10	4295769,07	818	03092A00400166
004	00167	725047,04	4295779,83	1319	03092A00400167
004	00168	725040,34	4295793,85	824	03092A00400168
004	00170	725010,42	4295730,12	901	03092A00400170
004	00180	724918,56	4295765,02	884	03092A00400180
004	00181	724906,65	4295745,78	2233	03092A00400181

004	00182	724896,76	4295722,45	3067	03092A00400182
004	00183	724882,64	4295703,46	2491	03092A00400183
004	00184	724851,24	4295717,52	1456	03092A00400184
004	00185	724825,35	4295717,30	695	03092A00400185
004	00186	724844,60	4295690,65	635	03092A00400186
004	00187	724868,72	4295674,03	1103	03092A00400187
004	00188	724883,23	4295655,24	1098	03092A00400188
004	00189	724893,27	4295640,91	568	03092A00400189
004	00190	724902,64	4295630,54	741	03092A00400190
004	00191	725025,16	4295637,33	13382	03092A00400191
004	00194	724868,02	4295608,13	1047	03092A00400194
004	00195	724838,17	4295636,31	1814	03092A00400195
004	00196	724804,63	4295652,10	1843	03092A00400196
004	00197	724802,49	4295679,53	1940	03092A00400197
004	00200	724294,41	4295785,74	3002	03092A00400200
004	00202	724237,38	4295859,21	19821	03092A00400202
004	00203	724242,25	4295922,32	2868	03092A00400203
004	00207	724041,08	4295955,70	1480	03092A00400207
004	00208	724017,05	4295957,76	1345	03092A00400208
004	00209	723981,59	4295965,57	3561	03092A00400209
004	00210	723948,24	4295962,16	2142	03092A00400210
004	00211	723956,70	4296019,50	923	03092A00400211
004	00212	723911,42	4296031,60	3211	03092A00400212
004	00215	723790,66	4295923,80	8315	03092A00400215
004	00217	723760,04	4295836,80	4983	03092A00400217
004	00219	723751,99	4295979,55	4805	03092A00400219
004	00223	723554,23	4295909,05	832	03092A00400223
004	00224	723528,47	4295900,09	1051	03092A00400224
004	00225	723502,93	4295890,87	893	03092A00400225
004	00226	723479,55	4295883,05	979	03092A00400226
004	00227	723520,93	4295933,78	2254	03092A00400227
004	00228	723479,65	4295991,43	4356	03092A00400228
004	00229	723434,11	4295937,70	1168	03092A00400229
004	00232	723475,28	4295796,51	1139	03092A00400232
004	00233	723490,44	4295761,96	1090	03092A00400233
004	00235	723449,26	4295756,55	4038	03092A00400235
004	00238	723330,39	4295766,83	4292	03092A00400238
004	00240	723306,49	4295816,40	2477	03092A00400240
004	00241	723368,41	4295798,17	1246	03092A00400241
004	00248	723406,93	4295935,32	690	03092A00400248
004	00249	723377,96	4295937,11	1594	03092A00400249
004	00250	723411,20	4295974,22	1778	03092A00400250
004	00251	723416,31	4296009,85	1497	03092A00400251
004	00253	723368,68	4296021,29	795	03092A00400253
004	00254	723364,14	4296057,26	1840	03092A00400254
004	00256	723310,99	4295970,23	2103	03092A00400256

004	00257	723274,73	4295971,12	6887	03092A00400257
004	00260	723255,46	4295883,63	1319	03092A00400260
004	00270	723288,60	4296037,24	1544	03092A00400270
004	00271	723296,99	4296076,97	1679	03092A00400271
004	00272	723326,78	4296112,13	2422	03092A00400272
004	00279	723272,69	4296248,02	2263	03092A00400279
004	00280	723339,03	4296240,84	1316	03092A00400280
004	00285	723404,17	4296119,53	753	03092A00400285
004	00286	723410,66	4296142,18	1271	03092A00400286
004	00287	723419,43	4296160,61	241	03092A00400287
004	00288	723404,38	4296183,12	1624	03092A00400288
004	00322	723914,36	4296087,64	4450	03092A00400322
004	00324	724068,34	4296069,99	2047	03092A00400324
004	00325	724087,68	4296076,84	1761	03092A00400325
004	00338	724335,77	4295946,05	11998	03092A00400338
004	00339	724044,57	4296234,91	2960	03092A00400339
004	00341	723372,96	4295985,48	1691	03092A00400341
004	00348	724180,04	4296134,57	3681	03092A00400348
004	00349	723474,21	4295917,54	1037	03092A00400349
004	09045	725043,73	4295711,78	164	03092A00409045
004	60001	725395,33	4296191,99	6347	03092A00460001
005	00002	723369,53	4295604,39	7573	03092A00500002
005	00003	723387,21	4295658,26	5050	03092A00500003
005	00007	723469,65	4295664,15	4841	03092A00500007
005	00009	723535,08	4295577,80	1903	03092A00500009
005	00011	723650,84	4295606,47	4334	03092A00500011
005	00012	723588,63	4295520,86	4030	03092A00500012
005	00013	723622,43	4295540,55	4059	03092A00500013
005	00014	723648,26	4295502,95	731	03092A00500014
005	00015	723661,49	4295543,95	2399	03092A00500015
005	00034	723682,48	4295569,60	1089	03092A00500034
005	00035	724021,51	4295474,70	3678	03092A00500035
005	00076	725134,07	4295122,01	28915	03092A00500076
005	00078	725220,87	4295060,40	6191	03092A00500078
005	00079	725301,57	4295063,67	7708	03092A00500079
005	00096	725434,40	4294929,50	37717	03092A00500096
005	00097	725419,20	4294830,73	4955	03092A00500097
005	00129	725366,44	4294525,53	3900	03092A00500129
005	00130	725363,82	4294557,75	5403	03092A00500130
005	00131	725357,81	4294636,65	10211	03092A00500131
005	00135	725224,47	4294696,94	10008	03092A00500135
005	00154	724797,38	4294528,35	3849	03092A00500154
005	00156	724767,31	4294652,74	11149	03092A00500156
005	00164	724813,42	4294834,02	2947	03092A00500164
005	00171	724875,68	4294772,46	339	03092A00500171
005	00171	725022,90	4294802,89	681	03092A00500171

005	00172	724878,39	4294787,35	308	03092A00500172
005	00179	724812,17	4294957,60	7628	03092A00500179
005	00199	723931,43	4295288,86	13903	03092A00500199
005	00200	723834,05	4295238,87	12610	03092A00500200
005	00209	723583,78	4295207,45	4983	03092A00500209
005	00212	723569,99	4295242,83	1448	03092A00500212
005	00213	723591,94	4295290,22	1570	03092A00500213
005	00217	723846,40	4295356,09	2391	03092A00500217
005	00244	723416,75	4295487,98	2917	03092A00500244
005	00245	723451,80	4295485,80	1238	03092A00500245
005	00246	723484,79	4295477,87	2056	03092A00500246
005	00247	723479,21	4295438,35	1297	03092A00500247
005	00250	723632,99	4295448,01	4350	03092A00500250
005	00262	723295,57	4295075,13	7086	03092A00500262
005	00274	723291,79	4294704,06	3519	03092A00500274
005	00275	723233,27	4294628,03	8477	03092A00500275
005	00307	722868,06	4294994,46	4689	03092A00500307
005	00316	723040,54	4295079,12	4375	03092A00500316
005	00318	722912,05	4295098,67	1335	03092A00500318
005	00322	722953,85	4295137,54	3753	03092A00500322
005	00326	723080,51	4295183,73	797	03092A00500326
005	00327	723112,21	4295185,36	1469	03092A00500327
005	00329	723014,87	4295237,25	8426	03092A00500329
005	00335	723223,48	4295373,08	2097	03092A00500335
005	00336	723175,76	4295348,92	2502	03092A00500336
005	00337	723120,54	4295356,68	1546	03092A00500337
005	00338	723067,78	4295345,47	1606	03092A00500338
005	00341	723133,61	4295442,19	735	03092A00500341
005	00349	723303,59	4295517,77	1840	03092A00500349
005	00368	723205,73	4295248,85	4626	03092A00500368
005	00384	723102,42	4295079,21	2148	03092A00500384
005	00386	723145,14	4295023,53	10984	03092A00500386
005	00389	723117,63	4294929,09	2661	03092A00500389
005	00405	723189,30	4294746,78	3716	03092A00500405
005	00423	722838,60	4294647,76	1632	03092A00500423
005	00426	722898,75	4294683,89	3427	03092A00500426
005	00432	722863,25	4294753,57	2053	03092A00500432
005	00453	722809,63	4294793,28	1302	03092A00500453
005	00459	722923,19	4294971,45	2457	03092A00500459
005	00466	722888,03	4295080,85	1351	03092A00500466
005	00471	722795,98	4294636,73	1030	03092A00500471
005	00494	725146,42	4294799,68	274	03092A00500494
005	00495	725106,19	4294803,20	1303	03092A00500495
005	00500	723421,88	4295577,54	2877	03092A00500500
006	00004	722034,15	4294525,89	30464	03092A00600004
006	00008	722074,37	4294635,02	6453	03092A00600008

006	00012	722100,64	4294792,44	28072	03092A00600012
006	00017	722229,45	4295000,07	3267	03092A00600017
006	00018	722287,62	4295016,43	1783	03092A00600018
006	00025	722429,20	4294726,45	108056	03092A00600025
006	00026	722287,49	4294630,26	12860	03092A00600026
006	00028	722253,22	4294511,42	47547	03092A00600028
006	00034	722569,12	4294197,00	7106	03092A00600034
006	00039	722446,29	4294218,03	11603	03092A00600039
006	00043	722398,40	4294346,57	12394	03092A00600043
006	00047	722219,12	4294244,85	10841	03092A00600047
006	00050	722188,90	4294155,39	5691	03092A00600050
006	00062	722475,06	4294353,50	8197	03092A00600062
006	00067	721764,26	4294337,43	11009	03092A00600067
006	00069	721701,84	4294177,96	5232	03092A00600069
006	00070	721648,25	4294153,08	9109	03092A00600070
006	00075	721530,20	4294339,70	40151	03092A00600075
006	00077	721283,61	4294215,14	24844	03092A00600077
006	00083	721186,25	4294023,73	7816	03092A00600083
006	00084	721174,61	4293970,55	6739	03092A00600084
006	00085	721293,31	4293936,48	8043	03092A00600085
006	00124	720476,13	4293995,26	6124	03092A00600124
006	00128	720487,45	4294130,94	25919	03092A00600128
006	00134	720847,71	4294156,85	11636	03092A00600134
006	00146	721045,95	4294009,43	12072	03092A00600146
006	00162	720413,39	4294253,95	14212	03092A00600162
006	00163	720440,58	4294161,24	11404	03092A00600163
006	00164	720337,94	4294157,18	19904	03092A00600164
006	00165	720502,61	4294125,49	14497	03092A00600165
006	00173	720847,72	4294053,35	10000	03092A00600173
006	00189	722631,84	4294351,93	8796	03092A00600189
007	00005	719807,48	4295102,96	1559	03092A00700005
007	00006	719850,17	4295097,76	2325	03092A00700006
007	00009	719928,65	4295066,59	3358	03092A00700009
007	00013	720091,74	4295107,52	2924	03092A00700013
007	00014	720134,44	4295138,87	3866	03092A00700014
007	00016	720178,14	4295085,28	9211	03092A00700016
007	00018	720148,55	4294961,69	5096	03092A00700018
007	00020	720058,10	4294958,13	12909	03092A00700020
007	00028	720088,92	4294330,78	34000	03092A00700028
009	00028	720475,06	4296241,27	5284	03092A00900028
009	00035	720428,16	4296228,86	4316	03092A00900035
009	00036	720463,37	4296182,78	1809	03092A00900036
009	00037	720419,85	4296063,67	8951	03092A00900037
009	00038	720380,27	4295936,88	7670	03092A00900038
009	00046	720447,64	4295772,03	3633	03092A00900046
009	00050	720468,86	4296015,45	10951	03092A00900050

009	00053	720549,67	4296080,39	4791	03092A00900053
009	00062	720686,29	4295744,13	2830	03092A00900062
009	00068	720933,18	4295779,40	14937	03092A00900068
009	00070	720928,92	4295690,94	10552	03092A00900070
009	00095	720310,25	4295626,21	8180	03092A00900095
009	00099	720255,69	4295562,44	16108	03092A00900099
009	00132	720334,76	4296001,93	9461	03092A00900132
009	00150	720750,54	4295903,77	5482	03092A00900150
009	00152	720693,44	4295853,93	4648	03092A00900152
009	09016	720689,20	4295908,08	5811	03092A00909016
010	00004	719453,23	4297019,40	16825	03092A01000004
010	00013	719655,13	4297007,88	5545	03092A01000013
010	00077	721416,56	4296987,21	908	03092A01000077
010	00079	721378,41	4296968,43	3458	03092A01000079
010	00082	721266,04	4296974,80	5989	03092A01000082
010	00085	721247,84	4296859,23	6236	03092A01000085
010	00131	721152,27	4296654,18	3384	03092A01000131
010	00155	720969,82	4296172,19	33175	03092A01000155
010	00160	720807,18	4296333,11	3567	03092A01000160
010	00218	720971,80	4296962,05	10352	03092A01000218
010	00226	720468,14	4296576,38	2142	03092A01000226
010	00227	719649,35	4296840,76	1670	03092A01000227
010	00230	721659,98	4296307,85	1839	03092A01000230
011	00002	720377,68	4298381,73	6866	03092A01100002
011	00023	721108,33	4297204,89	3123	03092A01100023
011	00067	720000,95	4297048,89	8170	03092A01100067
012	00030	721842,70	4298213,55	3698	03092A01200030
012	00032	721925,67	4298287,88	3659	03092A01200032
012	00056	722047,06	4298185,76	19606	03092A01200056
012	00065	721750,55	4298150,32	13134	03092A01200065
012	00084	721794,75	4298281,14	5000	03092A01200084
012	00095	721824,19	4298457,53	2205	03092A01200095
013	00020	722465,41	4297320,63	3560	03092A01300020
013	00021	722481,53	4297335,58	1184	03092A01300021
013	00022	722521,93	4297268,93	5759	03092A01300022
013	00024	722529,19	4297150,45	2606	03092A01300024
013	00031	722162,51	4297204,40	3440	03092A01300031
013	09019	721919,10	4297242,35	71566	03092A01309019
014	00002	721731,20	4297102,88	3478	03092A01400002
014	00026	722029,29	4296848,41	2012	03092A01400026
014	00027	722069,64	4296806,95	5827	03092A01400027
014	00029	722092,07	4296781,27	4831	03092A01400029
014	00085	723156,17	4296595,59	3250	03092A01400085
014	00088	723201,12	4296617,69	783	03092A01400088
014	00112	723010,03	4296259,29	3621	03092A01400112
014	00114	723011,99	4296204,92	3893	03092A01400114

014	00116	723099,00	4296220,75	3167	03092A01400116
014	00120	723147,96	4296240,19	624	03092A01400120
014	00121	723150,32	4296219,11	640	03092A01400121
014	00122	723151,47	4296189,40	1390	03092A01400122
014	00124	723100,61	4296165,99	3638	03092A01400124
014	00129	722939,99	4296090,89	1492	03092A01400129
014	00130	722978,08	4296104,20	1774	03092A01400130
014	00131	723011,04	4296106,07	1211	03092A01400131
014	00132	723042,36	4296114,28	1572	03092A01400132
014	00133	723045,84	4296150,18	770	03092A01400133
014	00134	723048,78	4296172,26	783	03092A01400134
014	00135	722983,67	4296146,25	1403	03092A01400135
014	00140	722820,48	4296088,84	3355	03092A01400140
014	00141	722775,72	4296083,74	1764	03092A01400141
014	00147	722882,67	4296266,19	1814	03092A01400147
014	00155	722746,19	4296133,21	1511	03092A01400155
014	00156	722700,90	4296131,16	2109	03092A01400156
014	00161	722653,67	4296066,52	1712	03092A01400161
014	00189	721686,92	4295846,63	4470	03092A01400189
014	00199	721870,22	4296065,24	14048	03092A01400199
014	00202	722013,38	4296061,40	2469	03092A01400202
014	00203	722055,50	4296050,66	4109	03092A01400203
014	00205	721956,11	4296192,94	30829	03092A01400205
014	00214	721681,62	4296555,85	10925	03092A01400214
014	00219	721504,21	4296718,32	1016	03092A01400219
014	00227	721858,44	4296629,45	1769	03092A01400227
014	00228	721889,08	4296634,44	2961	03092A01400228
014	00232	721880,20	4296732,41	2213	03092A01400232
014	00233	721931,19	4296720,50	3530	03092A01400233
014	00234	721949,35	4296742,59	2086	03092A01400234
014	00235	722055,30	4296698,70	9750	03092A01400235
014	00241	722095,97	4296441,04	20589	03092A01400241
014	00253	722473,56	4296319,21	1957	03092A01400253
014	00268	722373,17	4296609,66	12396	03092A01400268
014	00280	722534,49	4296638,88	7122	03092A01400280
014	00285	722613,85	4296598,11	7039	03092A01400285
014	00286	722638,71	4296532,78	5279	03092A01400286
014	00287	722549,21	4296502,32	2712	03092A01400287
014	00288	722524,80	4296528,00	3161	03092A01400288
014	00289	722473,53	4296533,10	2323	03092A01400289
014	00302	722727,38	4296523,30	1565	03092A01400302
014	00304	722731,75	4296543,78	1206	03092A01400304
014	00311	723021,18	4296496,99	4664	03092A01400311
014	00319	722819,49	4296693,33	6793	03092A01400319
014	00330	722105,38	4296576,84	13597	03092A01400330
014	00333	723015,39	4296148,18	1101	03092A01400333

014	00337	722911,43	4296259,02	1072	03092A01400337
014	00338	722967,28	4296293,67	3089	03092A01400338
014	00346	722165,81	4296798,69	2201	03092A01400346
015	00003	720921,18	4295283,56	9254	03092A01500003
015	00004	720938,36	4295353,88	12706	03092A01500004
015	00005	720996,71	4295351,77	20879	03092A01500005
015	00008	721049,86	4295375,95	2732	03092A01500008
015	00010	721074,53	4295295,52	2634	03092A01500010
015	00013	721091,00	4295207,82	5610	03092A01500013
016	00019	720887,58	4295283,73	2909	03092A01600019
016	00027	720835,11	4294978,10	10466	03092A01600027
016	00031	720835,71	4294867,06	996	03092A01600031
016	00064	720563,05	4294578,70	10655	03092A01600064
016	00068	720355,19	4294633,52	17826	03092A01600068
016	00070	720354,92	4294526,21	11165	03092A01600070
016	00073	720287,71	4294503,68	8387	03092A01600073
016	00086	720312,52	4294731,50	7063	03092A01600086
016	00088	720270,50	4294824,30	2269	03092A01600088
016	00092	720457,41	4294789,54	6938	03092A01600092
016	00096	720528,03	4294853,97	3864	03092A01600096
016	00099	720594,58	4294941,49	5664	03092A01600099
016	00101	720424,93	4294892,95	6407	03092A01600101
016	00103	720384,60	4294953,94	11230	03092A01600103
016	00109	720364,66	4295121,79	11310	03092A01600109
016	00110	720518,33	4295084,64	2770	03092A01600110
016	00111	720496,23	4295032,91	2038	03092A01600111
016	00114	720837,06	4295246,09	3137	03092A01600114
016	00124	720537,16	4295001,70	6461	03092A01600124
016	00126	720766,52	4294985,67	12273	03092A01600126